Navodila za uporabo

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

OSNOVNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, osnovnih operacijah in odpravljanju napak v OS Windows.

NAPREDNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, naprednih nastavitvah, operacijah in odpravljanju napak v raznih operacijskih okoljih.

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali držav.

OSNOVNA



1. Uvod



2. Pregled menija in osnovne nastavitve



3. Vzdrževanje



4. Odpravljanje težav

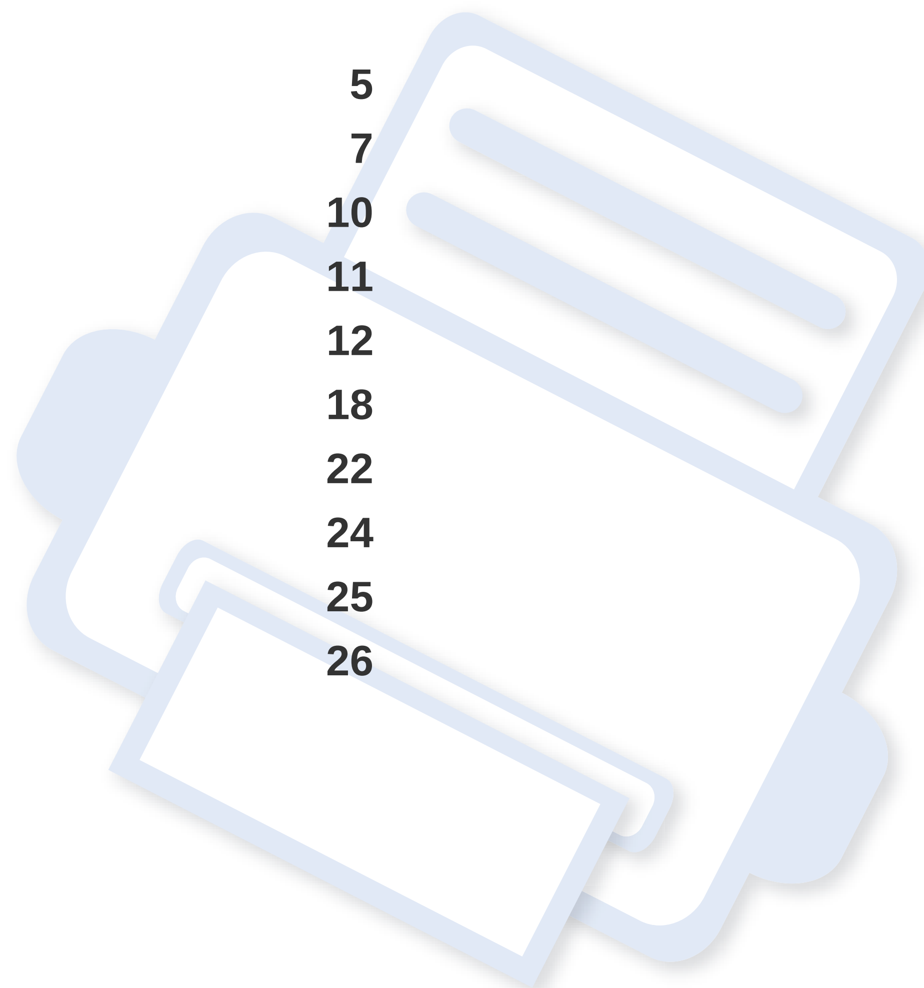


5. Dodatek



1. Uvod

V tem poglavju so navedene informacije, ki jih morate poznati pred uporabo naprave.



Ključne prednosti

Okolju prijazen



- Ta naprava podpira funkcijo Eco za varčevanje s tonerjem in papirjem (glejte »Ekološko tiskanje« na strani 49).
- Če želite varčevati s papirjem, natisnite več strani na en list papirja (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 208).
- Za varčevanje s papirjem je na voljo tiskanje na obe strani papirja (obojestransko tiskanje) (Priročnik) (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 208).
- Ob neuporabi ta naprava samodejno varčuje z električno energijo in bistveno zmanjša njeno porabo.

Hitro tiskanje z visoko resolucijo



- Z uporabo cian, magente, rumene in črne barve lahko tiskate v celotnem barvnem spektru.
- Tiskate lahko z efektivno ločljivostjo do 9600 x 600 dpi (600 x 600 x 4 bit).
- Hitro tiskanje, na zahtevo.
  - CLP-41xN/CLP-41xNW Series
    - Za enostransko tiskanje, 18 strani/min. (A4) ali 19 strani/min. (Pismo).
  - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
    - Za enostransko tiskanje, 24 strani/min. (A4) ali 25 strani/min. (Pismo).
    - Za obojestransko tiskanje, 12 strani/min. (A4) ali 12 strani/min. (Pismo).

Uporabnost



- S pomočjo omogočenega programa Google Tiskanje v oblaku™ lahko iz svojega pametnega telefona ali računalnika tiskate kar na poti (glejte »Google Tiskanje v oblaku™« na strani 185).
- Easy Capture Manager omogoča enostavno urejanje in tiskanje prikaza na zaslonu s pomočjo tipke Print Screen na tipkovnici (glejte »Easy Capture Manager« na strani 228).
- Samsung Easy Printer Manager in Printing Status sta programa, ki nadzirata stanje tiskalnika in vas o njem obveščata ter vam omogočata prilagoditev nastavitev tiskanja (glejte »Uporaba Samsung Easy Printer Manager« na strani 236 ali »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 239).

Ključne prednosti

- Samusng AnyWeb Print vam pomaga zajeti zaslonsko sliko, omogoča predogled, hranjenje in izpis slike brskalnika Windows Internet Explorer lažje kot z običajnim programom (glejte »Samsung AnyWeb Print« na strani 229).
- Smart Update vam omogoča, da poiščete zadnjo različico programske opreme, in jo namestite med postopkom namestive gonilnika tiskalnika. Ta funkcija je na voljo samo za uporabnike sistema Windows.
- Če imate dostop do interneta, si zagotovite program za podporo, gonilnike tiskalnika, navodila in informacije o naročanju na spletni strani podjetja www.samsung.com > poiščite svoj izdelek > Podpora ali prenosi.

Širok nabor funkcij in podpore aplikacij



- Podpira različne velikosti papirja (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 109).
- Tiskanje vodnih žigov: Svoje dokumente lahko spremenite po meri, npr. z besedo "**CONFIDENTIAL**" (geljte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 208).
- Tiskanje plakatov: Besedilo in slike na vsaki strani dokumenta so povečani in natisnjeni na več listov papirja, nato jih lahko zlepite skupaj in naredite plakat (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 208).
- Tiskate lahko v različnih operacijskih sistemih (glejte »Sistemske zahteve« na strani 115).
- Naprava je opremljena z vmesnikom USB in/ali z omrežnim vmesnikom.

Podpira različne načine brezžične nastavitve



- Uuporaba gumba WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Z brezžičnim omrežjem se brez težav povežete s pomočjo gumba WPS na napravi in dostopne točke (brezžični ruter).
- Uporaba s kablom USB ali omrežnim kablom
  - Povežete se lahko in mamestite različne namestitve brezžičnega omrežja prek kabla USB ali omrežnega kabla.
- Uporaba Wi-Fi Direct
  - Tiskate lahko tudi iz mobilne naprave s pomočjo funkcije Wi-Fi ali Wi-Fi Direct.



Glejte »Predstavitev načinov brezžične nastavitve« na strani 157.

Funkcije različnih modelov

Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od modelov ali države.

Operacijski sistem

Operacijski sistem	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix	●	●

(●: Na voljo, prazno: Ni na voljo)

Programska oprema



Gonilnik tiskalnika in programsko opremo lahko namestite, ko v CD-ROM vstavite programski CD.

Pri OS Windows izberite gonilnik tiskalnika in programsko opremo v oknu **Select Software to Install**.

<table>
<tr><th colspan="2">Programska oprema</th><th>CLP-41xN Series
CLP-41xNW Series</th><th>CLP-68xND Series
CLP-68xDW Series</th></tr>
<tr><td colspan="2">Gonilnik SPL za tiskalnik</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Gonilnik PCL za tiskalnik</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Gonilnik PS za tiskalnik</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Gonilnik XPS za tiskalnik</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td>Samsung Easy Printer Manager</td><td>Device Settings</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Samsung Printer Status</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Direct Printing Utility[a]</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Samsung AnyWeb Print[a]</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">SyncThru™ Web Service</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">SyncThru Admin Web Service</td><td>●</td><td>●</td></tr>
<tr><td colspan="2">Easy Eco Driver</td><td>●</td><td>●</td></tr>
</table>

Funkcije različnih modelov

Programska oprema	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Easy Capture Manager	●	●
Samsung Easy Color Manager[a]	●	●

a. Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung in ga namestite: (http://www.samsung.com > poiščite svej izdelek > Support or Downloads). Pred namestitvijo preverite, če OS vašega računalnika podpira to programsko opremo.

(●: Na voljo, prazno: Ni na voljo)

Funkcije variacij

Funkcije	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Hitri USB 2.0	●	●
Če uporabljate paralelna vrata, ne morete uporabiti USB kabla.[a]		○
Ožičena komunikacija: Ethernet LAN hitrost: 10/100/ 1000 Base-TX	●	●
Brezžični LAN omrežni vmesnik 802.11b/g/n[b]	● Samo CLP-41xNW Series	● Samo CLP-68xDW Series
Ekološko tiskanje	●	●
Obojestransko (dvostransko) tiskanje		●
Dvostransko tiskanje (ročno)[c d]	●	
USB spominski vmesnik		●
Pomnilniški modul	○	○

Funkcije različnih modelov

Funkcije	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Dodaten pladenj (pladenj 2)		○
Naprava za masovno shranjevanje (disk)		
AirPrint		●
Google Tiskanje v oblaku™	●	●

a. Če uporabljate paralelna vrata, ne morete uporabiti USB kabla.
b. Kartice za omrežje WLAN v vaši državi morda niso na voljo. V nekaterih državah je mogoče uporabiti le 802.11b/g. Obrnite se na lokalnega prodajalca ali predstavnika podjetja Samsung, pri katerem ste kupili napravo.
c. Na voljo samo za uporabnike OS Windows.
d. Podprt je le pladenj 1.

(●: vključeno, ○: dodatno, prazno: Ni na voljo)

Koristno vedeti



Naprava ne tiska.

- Odprite seznam čakalne vrste za tiskanje in odstranite dokument s seznama (glejte »Preklic tiskanja« na strani 47).
- Odstranite gonilnik in ga ponovno namestite (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 25).
- Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows (glejte »Nastavitev naprave kot privzete« na strani 207).



Kje lahko kupim dodatke ali potrošni material?

- Obrnite se na Samsung distributerja ali vašega trgovca.
- Obiščite spletno stran www.samsung.com/supplies. Izberite vašo državo/regijo za pregled informacij o storitvah.



Stanje LED utripa ali sveti.

- Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
- V priročniku in navodilih za odpravo napak preverite pomen posameznih statusov LED lučk (glejte »Pomen LED lučke za prikaz stanja« na strani 98).



Papir se je zagozdil.

- Odprite in zaprite vrata (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).
- V priročniku in navodilih za odpravo napak poiščite navodila za odstranitev zagozdenega papirja (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 86).



Natisnjeni dokumenti so zamegljeni.

- Nivo tonerja je lahko nizek ali neenakomeren. Pretresite kartušo s tonerjem (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 65).
- Poskusite nastaviti drugačno ločljivost tiskanja (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).
- Zamenjajte kartušo s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67).



Kje lahko najdem gonilnike za namestitev?

- Zagotovite si pomoč, program za podporo, gonilnike tiskalnika, navodila in informacije o naročanju na spletni strani podjetja www.samsung.com > poiščite svoj izdelek > Podpora ali prenosi.

O teh navodilih za uporabo

Navodila za uporabo vsebujejo informacije za osnovno razumevanje delovanja naprave in podroben opis vseh načinov uporabe.

- Pred uporabo naprave obvezno preberite varnostna opozorila.
- Če se pojavijo težave pri uporabi naprave, preberite poglavje Odpravljanje težav.
- Pojmi, ki so uporabljeni v navodilih za uporabo, so razloženi v slovarčku.
- Vse slike v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od kupljene opreme ali modela.
-
- Postopki, ki so opisani v teh navodilih, se po večini nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.

Dogovori

Nekateri izrazi v navodilih se ponavljajo, npr.:

- Dokument je sopomenka izvirnika.
- Papir je sopomenka medija ali tiskanega medija.
- Naprava pomeni tiskalnik ali večnamenski tiskalnik.

Splošne ikone

Ikona	Besedilo	Opis
	Pozor	Uporabnikom nudi informacije za zaščito naprave pred morebitno mehansko škodo ali nepravilnim delovanjem.
	Opomba	Nudi dodatne informacije ali podroben tehnični opis posameznih funkcij in lastnosti naprave.

Varnostne informacije

Ta opozorila in varnostni ukrepi so napisani z namenom preprečevanja poškodb oseb in potencialne škode na napravi. Pred uporabo naprave preberite in upoštevajte ta navodila. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varno za nadaljnjo uporabo.

Pomembni varnostni simboli

Razlaga vseh ikon in znakov v tem poglavju

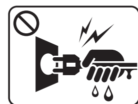
	Opozorilo	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do hujših telesnih poškodb ali smrti.
	Pozor	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do lažjih telesnih poškodb ali škode na napravi.
	Tega ne počnite.	

Okolje delovanja

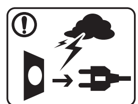
Opozorilo

	Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel poškodovan ali če električna vtičnica ni ozemljena. Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	Na napravo ne postavljajte ničesar (vode, majhnih kovinskih ali težkih predmetov, sveč, prižganih cigaret, itd.). Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	• Če se naprava pregreje, bo začela oddajati nenevadne zvoke, dim ali nenavadne vonjave. Napravo nemudoma ugasnite in izklopite iz omrežja. • Uporabnik mora imeti dostop do vtičnice, da lahko v sili napravo izklopi iz omrežja. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.
	Ne upogibajte napajalnega kabla in nanj ne nameščajte težkih predmetov. Če stopite na napajalni kabel ali ga zmečkate s težkim predmetov, lahko pride do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

	Pri izklapljanju naprave iz omrežja nikar ne vlecite za napajalni kabel. Vtikača ne prijemajte z mokrimi rokami. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Pozor

	Med nevihto ali ko naprave dlje časa ne nameravate uporabljati, vtikač iztaknite iz vtičnice. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.
	Pazite, predel na izhodu papirja je vroč. Lahko se opečete.
	Če je naprava padla na tla ali če se je poškodovalo njeno ohišje, iztaknite vse povezovalne kable in se obrnite na ustrezno usposobljenega serviserja. Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.
	Če naprava kljub upoštevanju navodil ne deluje pravilno, odstranite vse priključke in poiščite pomoč usposobljenega serviserja. Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.
	Vtikača nikar ne na silo vtikajte v električno vtičnico. Pokličite električarja in ga prosite za zamenjavo vtičnice, saj lahko pride do električnega udara.

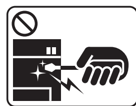
	Živali držite stran od napajalnih kablov, telefonskih kablov in kablov PC vmesnika. To namreč lahko privede do električnega udara ali požara in/ali poškodb živali.

Način uporabe

Pozor

	Med tiskanjem papirja nikar ne vlecite na silo. S tem lahko povzročite okvaro naprave.
	Med napravo in pladenj ne vstavljajte roke. Lahko se poškodujete.
	Bodite previdni pri vstavljanju ali odstranjevanju zagozdenega papirja. Nov papir ima ostre robove in lahko povzroči boleče ureznine.
	Pri tiskanju velikega števila kopij se lahko spodnji del predela za izhod papirja segreje. Otrokom preprečite dotikanje. Nevarnost opeklin.

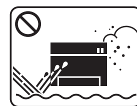
Varnostne informacije

	Pri odstranjevanju zagozdenega papirja ne uporabljajte pincet ali ostrih kovinskih predmetov. Naprava se lahko poškoduje.
	Ne dovolite, da se na izhodnem pladnju nabere prevelika količina papirja. Naprava se namreč lahko poškoduje.
	Ne zapirajte ali vstavljajte predmetov v odprtino za prezračevanje. S tem lahko povzročite povišano temperaturo komponent in posledično okvaro ali požar.
	Uporaba krmilnih elementov ali prilagoditev ali izvršitev postopkov, ki niso navedeni v nadaljevanju, lahko privede do nevarne izpostavljenosti sevanju.
	Ta sprejemnik napajanja naprave je napajalni kabel. Če želite izklopiti napajanje, napajalni kabel iztaknite iz električne vtičnice.

Namestitev / Premeščanje

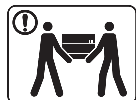


Opozorilo

	Naprave ne nameščajte v prašen, vlažen ali moker prostor. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Varnostne informacije

 Pozor

	Pred premeščanjem naprave izklopite napajanje in iztaknite vse kable. Spodnje informacije so zgolk priporočila, ki temeljijo na teži enote. Če imate kakršne koli zdravstvene težave, ki vas ovirajo pri dvigovanju, potem naprave ne smete dvigovati. Zaprosite za pomoč in za varen dvig naprave vedno uporabite ustrezno število oseb. Nato dvignite napravo: • če je naprava lažja od 20 kg, za njeno dvigovanje zadostuje ena sama oseba. • če znaša teža naprave od 20 do 40 kg, sta za njeno dvigovanje potrebni dve osebi. • če je naprava težja od 40 kg, so za njeno dvigovanje potrebne 4 osebe. Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.
	Naprave ne nameščajte na nestabilno površino. Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.
	Uporabite samo kabel AWG 26[a] Po potrebi lahko uporabite tudi daljši kabel ali telefonski kabel. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare naprave.

	Zagotovite, da bo napajalni kabel priključen v ozemljeno električno vtičnico. Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.
	Za varno delovanje naprave uporabite priložen napajalni kabel. Če na 110-voltni napravi uporabljate kabel, ki je daljši od 2 metrov, potem mora biti njegov premer 16 AWG ali več. Sicer lahko pride do okvare naprave in posledično do električnega udara ali požara.
	Ne nameščajte pokrova na napravo in je ne zapirajte v slabo prezračevan prostor, kot je na primer omara. Če naprava ni dobro prezračena, lahko pride do požara.
	Stenskih vtičnic in podaljškov ne preobremenjujte. S tem lahko poslabšate delovanje naprave in povzročite električni udar ali požar.
	Naprava mora biti priključena na napetostno omrežje, ki je navedeno na ustrezni oznaki. Če ne veste kakšno električno napetost uporabljate in bi to želeli preveriti, pokličite svojega dobavitelja električne energije.

a. AWG: American Wire Gauge (ameriški standard za določanje debelin žic)

Varnostne informacije

Vzdrževanje / Pregledovanje

Pozor

	Napravo pred čiščenjem notranjosti iztaknite iz stenske vtičnice. Naprave ne čistite z benzolom, razredčilom za barve ali alkoholom ter ne pršite vode neposredno v napravo. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.
	Naprave ne uporabljajte med zamenjavo potrošnih materialov ali med čiščenjem njene notranjosti. Lahko se poškodujete.
	Čistila hranite izven dosega otrok. Sicer se lahko otroci poškodujejo.
	Sami nikoli ne razstavljajte, popravljajte ali sestavljajte naprave. Lahko jo namreč poškodujete. Za popravila se obrnite na usposobljenega tehnika.
	Za čiščenje in uporabo naprave striktno sledite navodilom za uporabo, ki so priložena napravi. Sicer lahko poškodujete napravo.
	Na napajalnemu kablu in kontaktni površini vtikača ne sme biti prahu in vode. Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.
	• Ne odstranjujte pokrovov ali vodil, ki so pritrjeni z vijaki. • Grelne enote lahko poravlja samo certificiran serviser. Popravila nepooblaščenih serviserjev lahko privedejo do požara ali električnega udara. • Za popravila naprave je pristojen samo Samsungov serviser.

Varnostne informacije

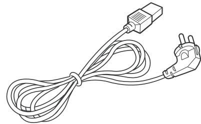
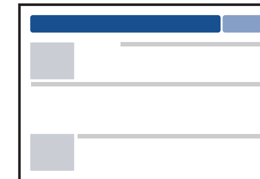
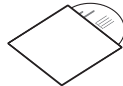
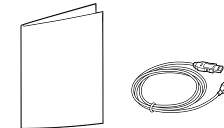
Uporaba potrošnega materiala

Pozor

	Kartuše s tonerjem ne razstavljajte. Prah tonerja je v primeru vdiha ali zaužitja lahko nevaren.
	Potrošnih materialov, kot sta kartuša s tonerjem ali grelna enota, ne sežigajte. Lahko namreč pride do eksplozije ali neobvladljivega požara.
	Pri shranjevanju potrošnega materiala, kot so kartuše s tonerjem, pazite, da je izven dosega otrok. V primeru vdiha ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.
	Uporaba recikliranih rezervnih delov, kot je toner, lahko povzroči okvaro naprave. V primeru poškodb zaradi uporabe recikliranih potrošnih materialov boste sami odgovorni za kritje stroškov.
	Če pride toner v stik z obleko, za izpiranje ne uporabljajte vroče vode. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino. Uporabite mrzlo vodo.
	Pri zamenjavi kartuše s tonerjem ali odstranjevanju zagozdenega papirja pazite, da prah tonerja ne pride v stik z vami ali z vašo obleko. V primeru vdiha ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.

Pregled naprave

Dodatki

	
Napajalni kabel	Vodič za hitro namestitev
	
CD s programsko opremo[a]	Razni dodatki[b]

a. CD s programsko opremo vsebuje gonilnike za tiskalnik, navodila za uporabo in aplikacije programske opreme.
b. Razni dodatki, ki so priloženi vaši napravi, se lahko razlikujejo na podlagi države nakupa ali specifičnega modela.

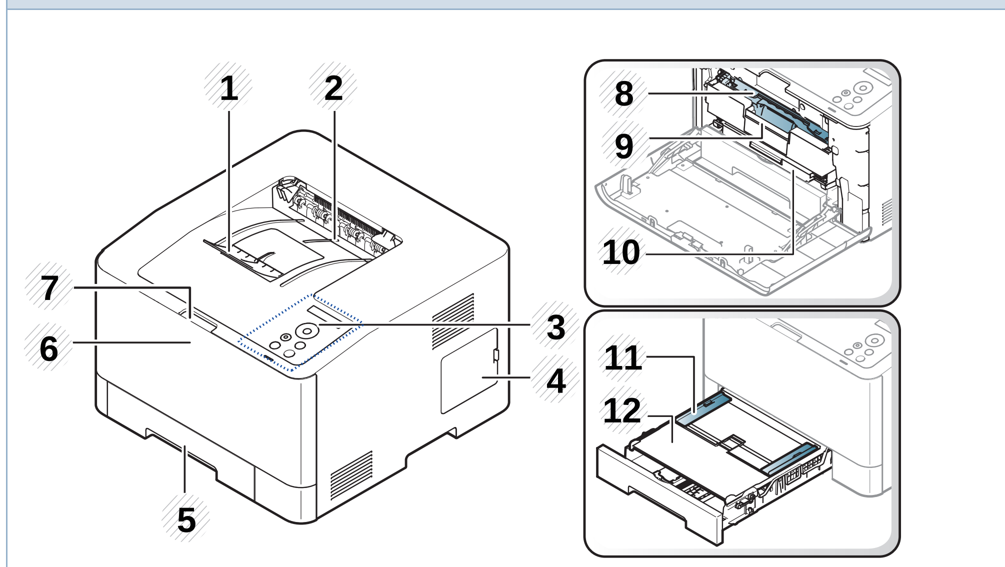
Pregled naprave

Pogled s prednje strani



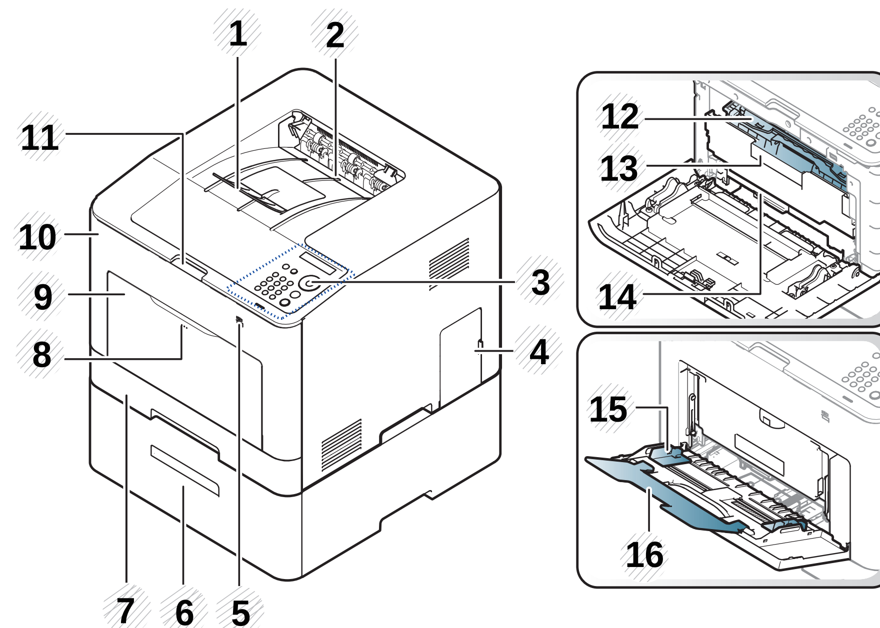
- Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave. Obstaja več tipov naprav.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	Izhodna podpora	7	Gumb za odstranitev sprednjega pokrova
2	Izhodni pladenj	8	Kartuše s tonerjem
3	Nadzorna plošča	9	Ročica kartuše s tonerjem
4	Pokrov nadzorne plošče	10	Vmesni prenosni trak (ITB)
5	Pladenj 1	11	Vodila za širino papirja na ročnem podajalniku.
6	Prednji pokrov	12	Ročni podajalnik

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1	Izhodna podpora	9	Večnamenski pladenj

Pregled naprave

2	Izhodni pladenj	10	Prednji pokrov
3	Nadzorna plošča	11	Gumb za odstranitev sprednjega pokrova
4	Pokrov nadzorne plošče	12	Kartuše s tonerjem
5	USB spominska vrata	13	Ročica kartuše s tonerjem
6	Dodatni pladenj[a]	14	Vmesni prenosni trak (ITB)
7	Pladenj 1	15	Vodila za širino papirja na večnamenskem pladnju
8	Gumb za pritisk in sprostitev za večnamenski pladenj	16	Večnamenski podporni pladenj

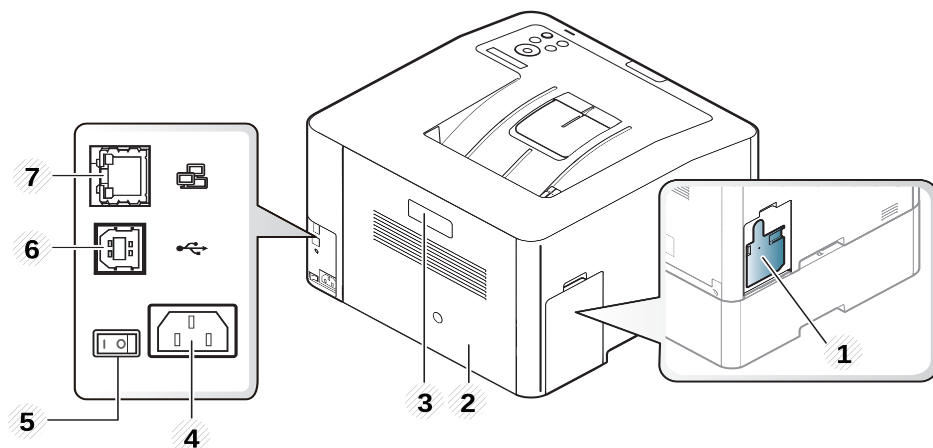
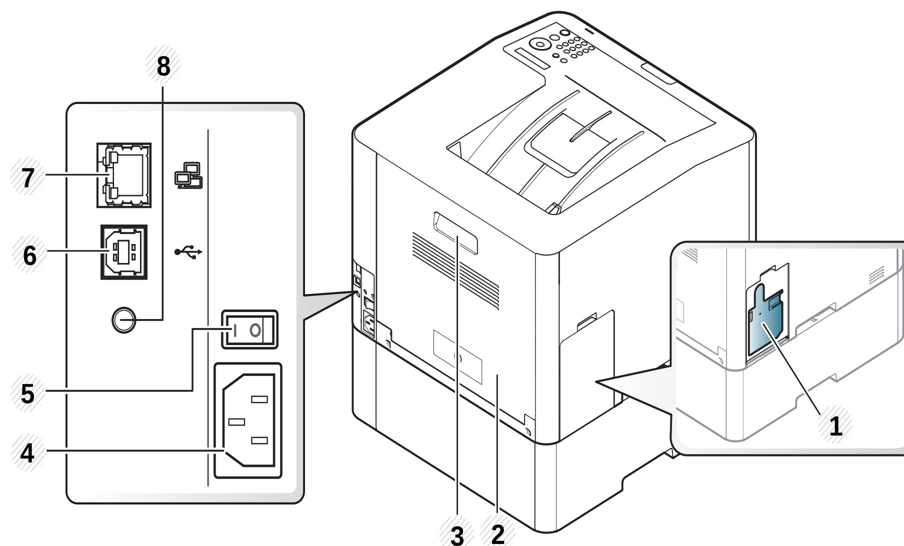
a. To je opcijska funkcija. Samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Pregled naprave

Pogled z zadnje strani



- Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave. Obstaja več tipov naprav.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
	

1	Zbiralnik odpadnega tonerja	5	Stikalo za vklop/izklop
2	Zadnji pokrov	6	Vrata USB[a]
3	Ročica zadnjega pokrova	7	Mrežna vrata
4	Priključek za napajanje	8	Izhodna vrata 5V za paralelni priključek IEEE 1284B[ab]

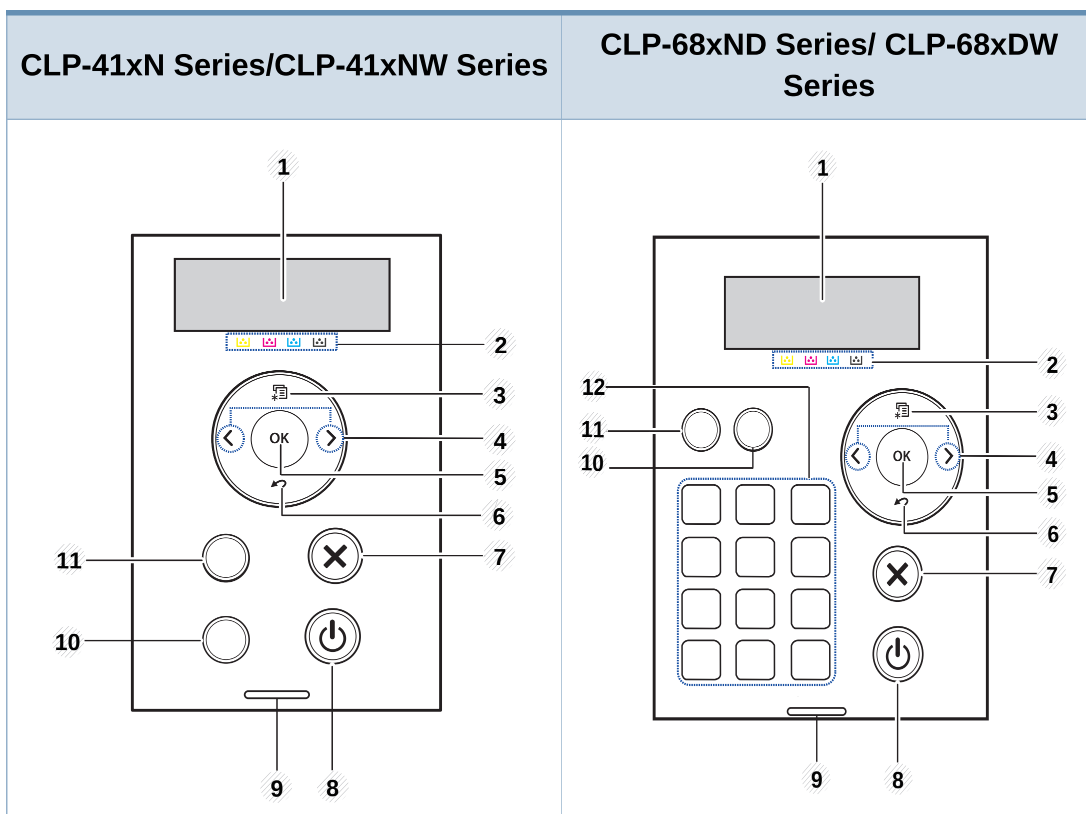
a. Opcijski vzporedni konektor EEE 1284B lahko uporabite tako, da ga vklopite tako v vrata USB in vrata izhoda 5V.
b. To je opcijska funkcija. Samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Pregled nadzorne plošče



- Nadzorna plošča se lahko razlikuje od naprave do naprave, odvisno od modela. Obstaja več tipov nadzornih plošč.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



1	**Zaslonsko okno**		Kaže trenutno stanje in pozive med delovanjem.
2	**Barve tonerja**		Kaže stanje kartuš s tonerjem. Če kartuše s tonerjem primanjkuje ali jo je treba zamenjati, se statusna lučka LED obarva rdeče, na zaslonu pa se pojavi sporočilo. Puščica kaže, za kateri toner gre ali ga je treba zamenjati z novo kartušo (glejte »Sporočila, ki se nanašajo na kartušo s tonerjem« na strani 102).
3	**Meni**		Vstopi v način menija in se premika med meniji, ki so na voljo (glejte»Odpiranje menija« na strani 28).
4	**Puščica**		Omogočajo izbiro različnih vrednosti s pomikanjem na naslednjo ali prejšnjo opcijo.
5	**OK**		Potrdi izbiro na zaslonu.
6	**Nazaj**		Vrne vas na predhodni prikaz v meniju.
7	**Prekliči**		Ustavi trenutno operacijo.
8	**Potenčna**		S tem gumbom lahko napravo vklopite ali izklopite. Ali pa napravo zbudite iz načina varčnega delovanja.
9	**LED**		Prikazuje stanje vaše naprave (glejte »Pomen LED lučke za prikaz stanja« na strani 98).
		a	Prikazuje brezžično stanje vaše naprave (glejte »Pomen LED lučke za prikaz stanja« na strani 98).

Pregled nadzorne plošče

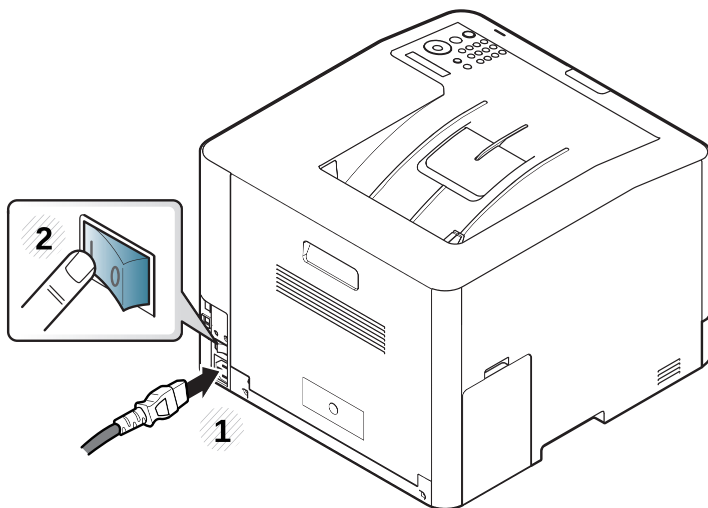
10	**WPS**[a]		Enostavno in brez računalnika nastavi brezžično povezavo (glejte »Uporaba gumba WPS« na strani 158).
	Preizkusna stran		S pritiskom gumba sproži tiskanje predstavitvene strani.
11	**Eco**		Postavi se v ekološki (Eco) način za zmanjšanje porabe tonerja in papirja (glejte »Ekološko tiskanje« na strani 49).
12	**Numerična tipkovnica**		Številčnico uporabite za vpisovanje številk in znakov (glejte »Črke in številke na tipkovnici« na strani 206).

a. Samo CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series.

Vklop naprave

1. Najprej napravo priklopite v elektriko.

   Če ima naprava stikalo za vklop/izklop, ga vklopite.





Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).

2. Napajanje se samodejno vklopi.



Če želite napravo ugasniti, pritisnite gumb ⏻ (**Potenčna**).

Lokalna namestitev gonilnika

Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na odsek za namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 144).



- Če uporabljate operacijski sistem Mac, Linux ali UNIX, glejte »Namestitev za Mac« na strani 135, »Namestitev v OS Linux« na strani 137 ali »Nameščanje paketa tiskalniškega gonilnika za UNIX« na strani 151.
- Okno za namestitev, ki je prikazano v teh Navodila za uporabo, se lahko razlikuje glede na uporabljeno napravo in vmesnik.
- Uporabite samo kabel USB, ki ni daljši od 3 m.

Windows

1 Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.



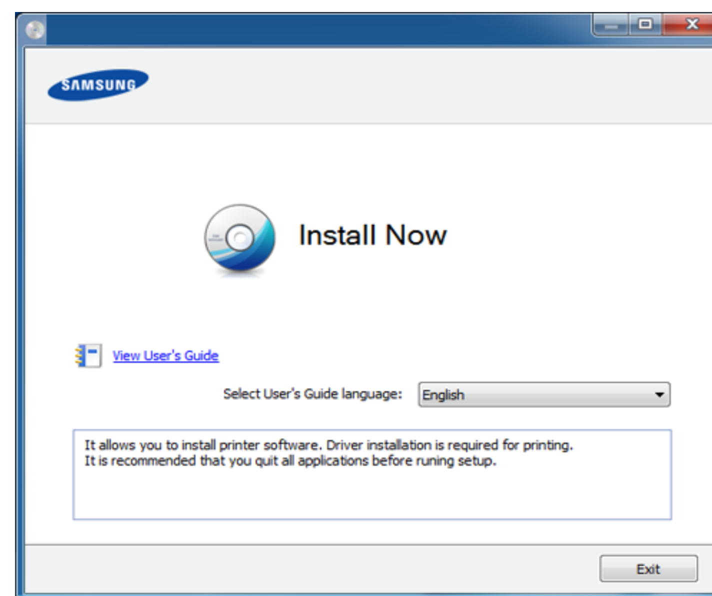
Če se v fazi nameščanja na zaslonu pokaže “**Najdena nova strojna oprema**”, pritisnite **Prekliči**, da zaprete okno.

2 V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.

Če se namestitveno okno ne prikaže, kliknite **Start** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**.

Vpišite X:**Setup.exe**, pri čemer »X« zamenjate s črko, ki predstavlja vaš CD-ROM pogon, in kliknite **OK**.

3 Izberite **Install Now**.



4 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.



Programe lahko izberete v oknu **Select Software to Install**.

Ponovna namestitev gonilnika

Če tiskalniški gonilnik ne deluje pravilno, sledite spodnjim korakom za ponovno namestitev.

Windows

1. Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. V meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime vašega tiskalnika** > **Uninstall**.
3. Sledite navodilom v oknu za odstranitev programa.
4. V pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo in ponovno namestite gonilnik (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 25).



2. Pregled menija in osnovne nastavitve

To poglavje vsebuje informacije o celotni strukturi menija in osnovnih nastavitvah.



Pregled menija

Nadzorna plošča omogoča dostop do različnih menijev, v katerih lahko nastavite napravo ali uporabite njene funkcije.



- Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.
- Nekatera imena menijev se lahko razlikujejo od tistih na vaši napravi, odvisno od možnosti ali modelov.
- Meniji so opisani v Advanced Guide (glejte »Uporabni nastavitveni meniji« na strani 187).

Odpiranje menija

1 Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.

2 S puščicami se pomikajte dokler se na meniju ne izpiše želeni element in nato pritisnite **OK**.

3 Če ima element nastavitve podmenije, ponovite 2. korak.

4 Če želite shraniti izbiro, pritisnite **OK**.

5 Pritisnite (**Prekliči**) za vrnitev v stanje pripravljenosti.

Pregled menija

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Auto Continue
Configuration	Portrait	Manual Feeder[b]	Normal	Clock Mode	Auto CR
Supplies Info.	Landscape	Paper Size	Best	Language	Auto Tray Swi.[c]
Demo Page	Margin	Paper Type	Clear Text	Power Save	Paper Substit.
PCL Font List	Common Margin	MP Tray[c]	Off	Wakeup Event	Tray Protect[c]
PS Font List	Manual Feeder[b]	Paper Size	Minimum	Job Timeout	Skip BlankPage
Usage Counter	MP Tray[c]	Paper Type	Normal	Import Setting[c]	Maintenance
Account[a]	Tray 1	Tray 1	Maximum	Export Setting[c]	CLR Empty Msg.[e]
	Tray 2[d]	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Supplies Life
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	TonerLow Alert
	Duplex[c]	Paper Source	Normal	High 1	Paper Stacking
	Off	Auto	Maximum	High 2	Ram Disk[c]
	Long Edge	Tray 1	Trapping	High 3	Eco Setup
	Short Edge	Tray 2[d]	Off	Humidity	Default Mode
		MP Tray[c]	Medium	Normal	Change Temp.
		Manual Feeder[b]	Maximum	High 1	Vapor Mode
			Screen	High 2	Auto Power Off
			Normal	High 3	
			Enhanced		
			Detailed		

a. Ta funkcija je na voljo samo, ko obračunske rešitve (Job Accounting) omogočite v SyncThru™ Web Admin Service.
b. Samo CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.
c. Samo CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
d. To je opcijska funkcija. Samo CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
e. Ta možnost se pojavi le, ko je v kartuši le še malo črnila.

Pregled menija

Emulation	Image Mgr.	Network			Direct USB[a]	Job Manage[b]
Emulation Type	Custom Color	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi Direct	WLAN Signal	USB Print	Active Job
Setup	Default	DHCP	On/Off	Excellent	File Manage	Secured Job
	Print Density	BOOTP	Device Name	Very Good	Check Space	Stored Job
	Auto Color Reg	Static	IP Address	Good		Print
	Tone Adjust.	TCP/IP (IPv6)	Group Owner	Low		Delete
	Default	IPv6 Activate	Network Key	Very Low		File Policy
	Auto Tone Adj.	DHCPv6 Config	Status	No Signal		Rename
	Cal. ID Sensor	Ethernet Speed	WPS Setting	Clear Settings		Overwrite
		Automatic	PBC	Network Conf.		
		10Mbps Half	PIN	Net. Activate		
		10Mbps Full	WLAN Setting[d]	Http Activate		
		100Mbps Half	Wizard	WINS		
		100Mbps Full	Custom	SNMP V1/V2		
		1Gbps Full	WLAN Default	SNTP		
		802.1x		UPnP(SSDP)		
		Wireless[c]		MDNS		
		Wi-Fi ON/OFF		SetIP		
				SLP		

a. Samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series . Ta možnost je na voljo, ko je USB spomin vstavljen v priključek na vaši napravi.
b. Samo CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series. Ta možnost je na voljo, ko je nameščen dodaten pomnilnik ali je disk RAM pregledan.
c. Samo CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series .
d. Samo CLP-68xDW Series .

Osnovne nastavitve naprave



Nastavitve naprave lahko nastavite s pomočjo **Device Settings** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uporabniki OS Windows in Mac lahko nastavite v **Samsung Easy Printer Manager** > **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**, glejte »Device Settings« na strani 238.

Po končani namestitvi lahko nastavite privzete nastavitve za napravo.

Za spremembo privzetih nastavitev naprave sledite tem navodilom:



Morda boste pri nekaterih modelih morali pritisniti **OK** za navigacijo v menijih na nižjih nivojih.

1. Izberite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **System Setup**.
3. Izberite želeno možnost in pritisnite **OK**.
   - **Language:** Spremenite jezik, ki se prikaže na nadzorni plošči.
   - **Date & Time:** Nastavite lahko datum in uro. Izpišeta se tudi na poročilih. Če nista točna, ju spremenite in nastavite tako, da se izpisujeta točen datum in čas.



Vnesite točen čas in datum, z uporabo puščic in s pomočjo numerične tipkovnice (glejte »Črke in številke na tipkovnici« na strani 206).

- Mesec = 01 do 12
- Dan=01 do 31
- Leto=zahteva štiri cifre
- Ure = 01 do 12
- Minute=00 do 59

   - **Clock Mode:** Napravo lahko nastavite, da prikazuje trenutni čas v 12-urni ali 24-urni obliki.
   - **Power Save:** V kolikor naprave ne boste uporabljali nekaj časa, uporabite to funkcijo in varčujte z energijo.



- Ob pritisku na gumb za vklop/izklop ali začetek tiskanja, se naprava zbudi iz načina za varčevanje z energijo.
- Ob pritisku na kateri koli gumb, razen na gumb za vklop/izklop, se naprava zbudi iz načina za varčevanje z energijo. Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On**.

   - **Altitude Adj.:** Na kakovost tiskanja vpliva zračni tlak, ki je odvisen od zračnega tlaka na nadmmorski višini, na kateri naprava deluje. Preden nastavite vrednost nadmorske višine, določite vašo nadmorsko višino (glejte »Prilagoditev nadmorski višini« na strani 205).

Osnovne nastavitve naprave

4. Izberite želeno možnost in pritisnite **OK**.

5. Če želite shraniti izbiro, pritisnite **OK**.

6. Pritisnite (**Prekliči**) za vrnitev v stanje pripravljenosti.



Za nastavitev drugih nastavitev za uporabo naprave si poglejte spodnje povezave.

- Glejte »Nastavljanje velikosti in vrste papirja« na strani 44.
- Glejte »Črke in številke na tipkovnici« na strani 206.

Mediji in pladenj

To poglavje vsebuje navodila o vstavljanju tiskalniških medijev v vašo napravo.



- Če boste uporabili medije, ki ne ustrezajo tem specifikacijam, lahko pride do težav ali pa bo potrebno popravilo. Ta popravila niso krita z garancijo ali s servisno pogodbo podjetja Samsung.
- Pazite, da na tej napravi ne boste uporabili foto papirja za inkjet tiskalnike. S tem lahko povzročite okvaro naprave.
- Uporaba vnetljivega tiskalnega medija lahko povzroči požar.
- Uporabljajte le določene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 109).
- Pazite, da na tej napravi ne boste uporabili foto papirja za inkjet tiskalnike. S tem lahko povzročite okvaro naprave.



Uporaba vnetljivih medijev ali tuji materiali, ki so ostali v tiskalniku, lahko povzročijo pregrevanje enote in v redkih primerih požar.

Pregled pladnja

Za spreminjanje velikosti morate prilagoditi vodila za papir.

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
2 1 3 4	2 1 3

1 Vzvod za podaljšanje pladnja

2 Vodilo za dolžino papirja

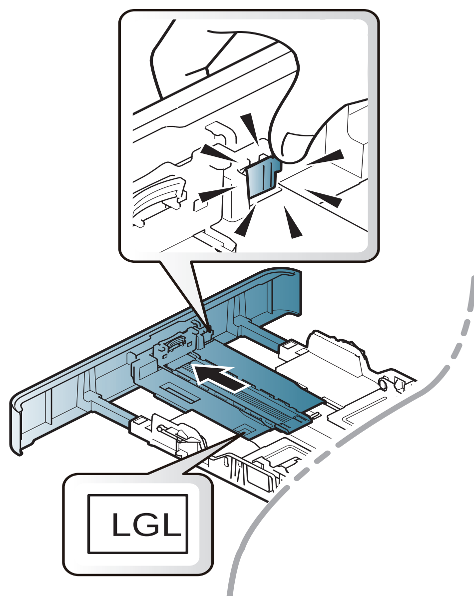
3 Vodilo za širino papirja

4 Vodila za širino papirja na ročnem podajalniku.



Za papir velikosti legal:

Pritisnite na gumb, kot je prikazano, in izvlecite pladenj.



Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pregled pladnja« na strani 33).



Če vodil ne nastavite, lahko pride do napačne poravnave, poševnega izpisa ali zagozditve papirja.

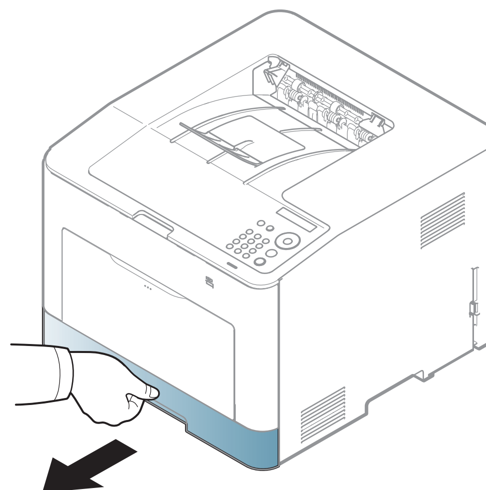
Nalaganje papirja v pladenj



Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).

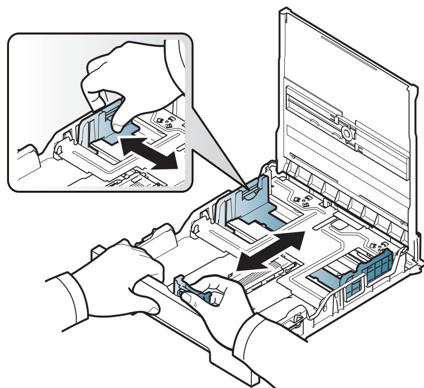
Pladenj 1 / dodatni pladenj

1 Potegnite vem pladenj za papir.

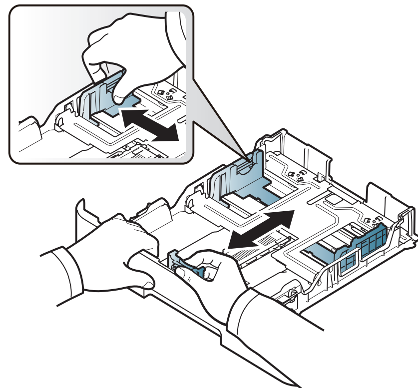


Mediji in pladenj

2 Stisne vodilo za širino ter vzvod za dolžino papirja, da ju prilagodi velikosti nastavka za papir, ki je označen na dnu pladnja (glejte »Pregled pladnja« na strani 33).

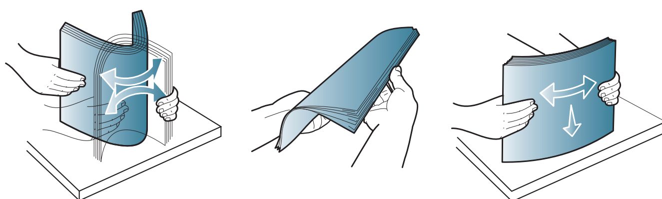


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

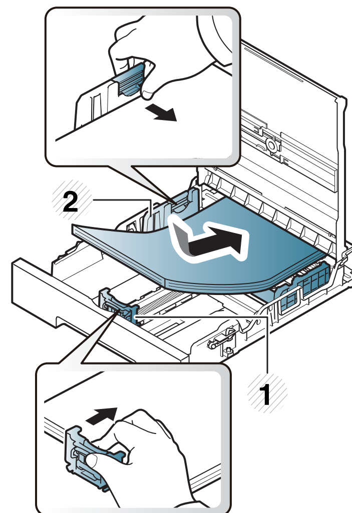


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

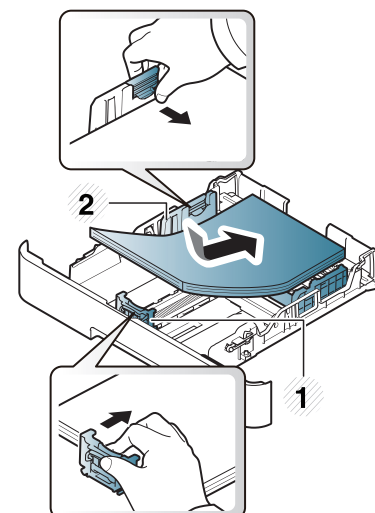
3 Pred nalaganjem papirja na pladenj upognite in razpihajte robove.



4 Ko v pladenj položite papir, ga stisnite z vodili za širino in vodilom za dolžino.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



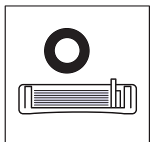
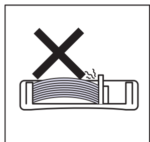
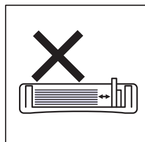
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

1 Vodilo za dolžino papirja

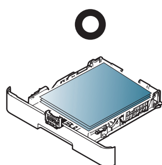
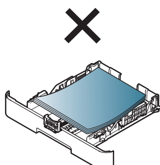
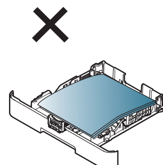
2 Vodilo za širino papirja



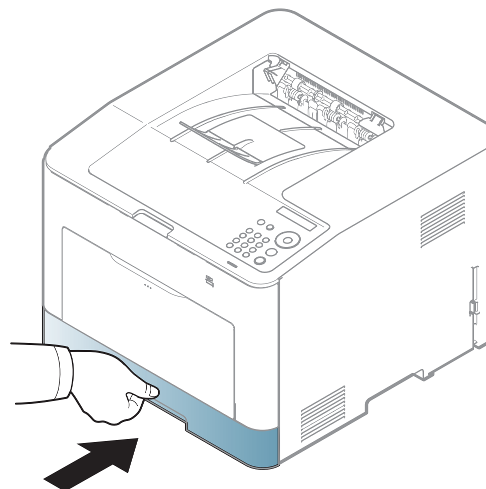
- Vodil za širino papirja ne potisnite predaleč, saj lahko pomečkajo medij za tiskanje.
- Neprilagojena vodila za širino papirja lahko povzročijo zagozditev papirja.

- Ne uporabljajte papirja z zavihanim prednjim robom, saj se lahko zagozdi ali zmečka.

5 Pladenj ponovno vstavite v napravo.



6 Ko tiskate dokument, nastavite vrsto in velikost papirja za pladenj (glejte »Nastavljanje velikosti in vrste papirja« na strani 44).



Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.

a Za tiskanje v aplikaciji odprite aplikacijo in zaženite meni za tiskanje.

b Odprite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

c V zavihku **Paper** v **Nastavitve tiskanja**, izberite ustrezno vrsto papirja.

d Za vir papirja izberite **Auto Select** in nato pritisnite **OK**.

e Zaženite tiskanje v aplikaciji.

Večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik)

V večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik) lahko naložite posebne velikosti in vrste materiala za tiskanje, kot so razglednice, kartice in kuverte (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 109).

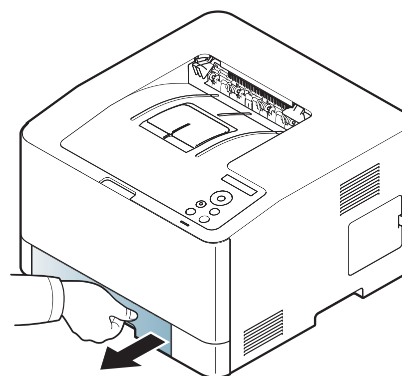
Namigi za uporabo večnamenskega pladnja (ali ročnega podajalnika)

- V večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik) vstavite hkrati samo enak tip medija z enako velikostjo in težo.
- Papirja ne dodajajte na večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik) med tiskanjem, da se ne zagozdi. To velja tudi za druge vrste medijev za tiskanje.
- Vedno nalagajte le priporočene medije za tiskanje, da se izognete zagozditvi papirja in težavam s kakovostjo tiska (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 109).
- Preden razglednice, ovojnice in nalepke naložite v večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik), poravnajte morebitne zavihke.

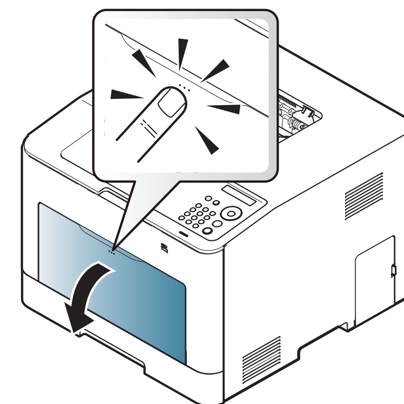
1 Izvlecite pladenj za ročno podajanje.

ALI

Pritisnite sprožilec večnamenskega pladnja in in ga potisnite navzdol, da se odpre.



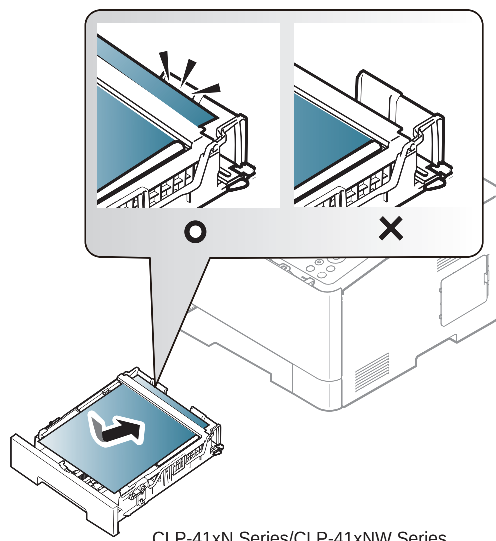
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

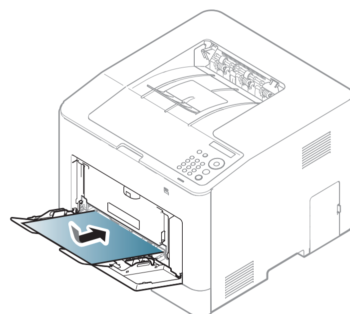


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

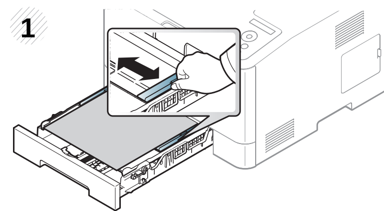
Mediji in pladenj

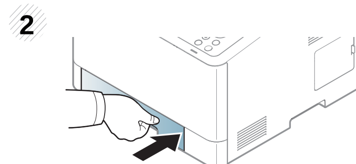
2 Naložite papir.


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

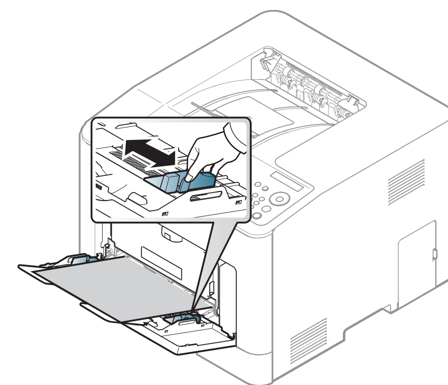

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

3 Vodila za širino papirja večnamenskega pladnja (ali ročnega podajalnika) stisnite na širino papirja. Tega ne počnite premočno, saj se lahko papir zvije, to pa bo povzročilo zagozditev ali poševnost papirja.





CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



- Pri tiskanju posebnih medijev sledite navodilom za vstavljanje (glejte »Tiskanje na posebne medije« na strani 39).
- Če med tiskanjem iz večnamenskega pladnja papir preskoči, odprite pladenj 1 in odstranite odvečen papir ter ponovno poskusite tiskati.

4 Ko tiskate dokument, nastavite vrsto in velikost papirja za večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik) (glejte »Nastavljanje velikosti in vrste papirja« na strani 44).

Mediji in pladenj



Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.

a Za tiskanje v aplikaciji odprite aplikacijo in zaženite meni za tiskanje.

b Odprite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

c V zavihku **Paper** v **Nastavitve tiskanja**, izberite ustrezno vrsto papirja.

Na primer, če želite uporabiti nalepko, nastavite vrsto papirja na **Label**.

d Za vir papirja izberite **Manual Feeder** (ali **MP Tray**) in nato pritisnite **OK**.

e Zaženite tiskanje v aplikaciji.

Če ima vaša naprava večnamenski pladenj, na kontrolni plošči pritisnite **OK** vsakič, ko vstavite list papirja.

Tiskanje na posebne medije

Spodnja tabela prikazuje posebne medije, ki jih lahko uporabljate v pladnju.

Vrste medijev so prikazane tudi v **Nastavitve tiskanja**. Za najboljšo kakovost tiskanja izberite iz okna **Nastavitve tiskanja** pravo vrsto medija > zavihek **Paper** > **Paper Type** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

Če bi na primer želeli tiskati na nalepke, izberite **Labels** kot **Paper Type**.



- Pri uporabi posebnih medijev priporočamo nalaganje vsakega lista posebej (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 109).
- Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).

Za informacije o teži posameznega lista, glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 109.

Tipi	Pladenj 1	Dodatni pladenj[a]	Ročni podajalnik/ večnamenski pladenj
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker	●		●
Thin	●	●	●
Cotton	●		●
Color	●		●
Preprinted	●		●
Recycled	●	●	●
Envelope	●		●
Transparency	●		●

Mediji in pladenj

Tipi	Pladenj 1	Dodatni pladenj[a]	Ročni podajalnik/ večnamenski pladenj
Labels	●		●
CardStock	●	●	●
Bond	●	●	●
Archive	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Punched	●	●	●
Glossy Photo	●	●	●

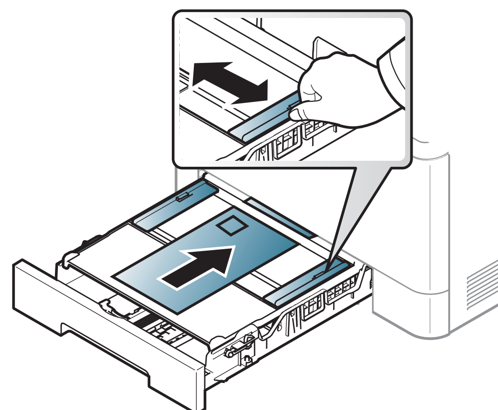
a. Samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

(●: Podprto, Prazno: ne podpira)

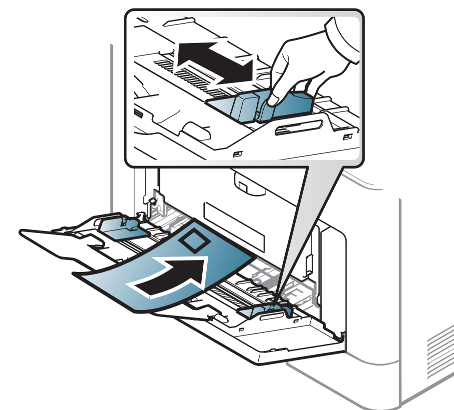
Ovojnica

Uspešnost tiskanja na ovojnice je odvisna od kakovosti ovojnic.

Če želite natisniti ovojnico, jo postavite tako, kot je prikazano na spodnji sliki.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

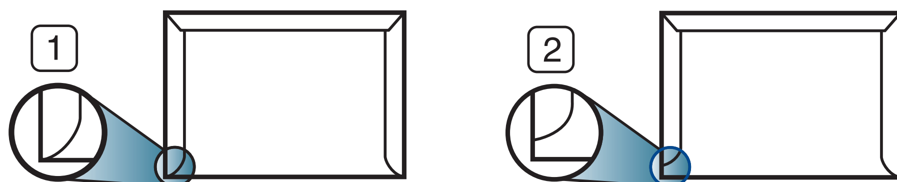


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Pri izbiri ovojnic upoštevajte naslednje dejavnike:
  - **Teža:** ne sme presegati 90 g/m^2, da ne pride do zagozditve.
  - **Zgradba:** biti morajo ravne, z zavihki manjšimi od 6 mm, in ne smejo vsebovati zraka.
  - **Stanje:** ne smejo biti zmečkane, zarezane ali poškodovane.
  - **Temperatura:** odporne morajo biti na toploto in pritisk naprave med tiskanjem.
- Uporabljajte samo kakovostne ovojnice z ostrimi in dobro prepognjenimi pregibi.

Mediji in pladenj

- Ne uporabljajte ovojnic s prilepljenimi znamkami.
- Ne uporabljajte ovojnic z zaponkami, pritrdili, okenci, obloženimi podlogami, samolepilnimi trakovi ali drugimi sintetičnimi materiali.
- Ne uporabljajte poškodovanih ali slabo izdelanih ovojnic.
- Preverite, ali se spoj na obeh straneh ovojnice razteza vse do roba ovojnice.



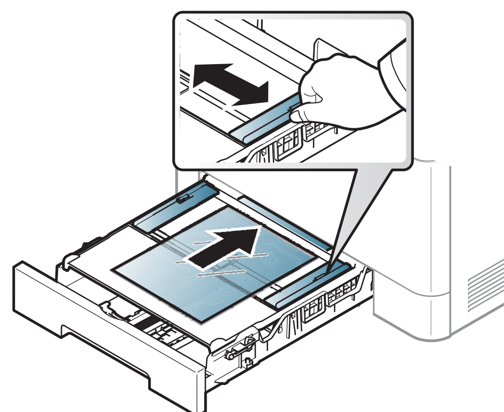
1 Sprejemljivo
2 Nesprejemljivo

- Kuverte s samolepilnimi trakovi ali več zavihki morajo vsebovati lepilo, ki vsaj za 0,1 sekundo prenesejo talilno temperaturo tiskalnika približno 170 °C. Dodatni zavihki in trakovi lahko povzročijo gubanje, pregibanje ali zagozditve ter lahko celo poškodujejo grelno enoto.
- Za najboljšo kakovost tiskanja robove postavite najmanj 15 mm od robov ovojnice.
- Ne tiskajte na spojene dele ovojnice.

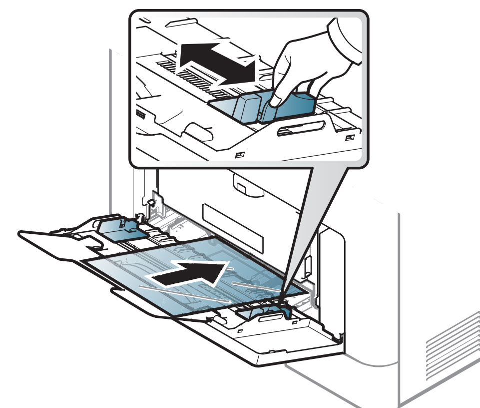
Transparency


V primeru barvnega tiskanja na prosojnice, bo kvaliteta slike slabša, kot pri enobarvnem tiskanju, ko so izpisi uporabljeni na pregretem projektorju.

Da bi preprečili poškodbe naprave, uporabljajte le prosojnice, ki so primerne za uporabo v laserskih tiskalnikih.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



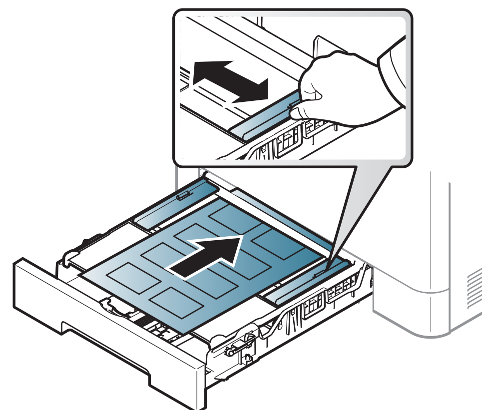
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

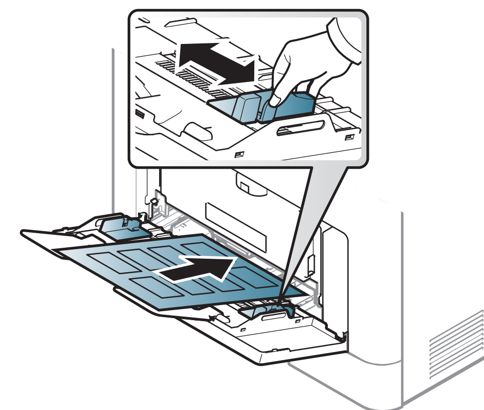
- Odporne morajo biti na talilno temperaturo naprave.
- Ko prosojnice odstranite iz naprave, jih položite na ravno površino.
- Neporabljenih prosojnic ne puščajte dlje časa v pladnju za papir. Na njih se lahko nabereta prah in umazanija, kar pri tiskanju povzroči lise.
- S prosojnicami ravnajte previdno, da se izognete madežem zaradi prstnih odtisov.

- Natisnjenih prosojnic ne izpostavljajte sončni svetlobi dalj časa, da ne zbledijo.
- Poskrbite, da prosojnice niso zmečkane ali zvite in nimajo raztrganih robov.
- Ne uporabljajte prosojnic, na katerih je hrbtna stran odstranjena.
- Medsebojno lepljenje prosojnic preprečite tako, da ne dopustite, da se natisnjeni listi nalagajo, ko jih natisnete.
- Priporočeni mediji: Prosojnice za barvni laserski tiskalnik Xerox, kot so 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Nalepke

Da bi se izognili poškodbam na napravi, uporabite samo nalepke, ki so namenjene za uporabo z laserskimi tiskalniki.


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

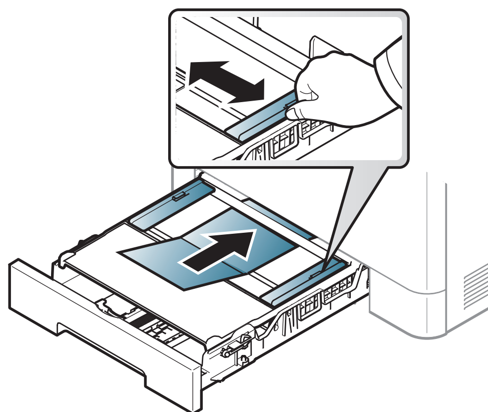

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Pri izbiri nalepk upoštevajte naslednje dejavnike:
  - **Lepila:** Odporna morajo biti na talilno temperaturo naprave, pribl. 170 °C.
  - **Razporeditev:** Uporabljajte le nalepke, na katerih ni vidna podlaga. Nalepke, ki so razrezane, se lahko odlepijo od podlage, kar lahko povzroči resne zagozditve.
  - **Zavihki:** Morajo biti poravnane in ne smejo imeti več kot 13 mm zavihka na vsaki strani.
  - **Stanje:** Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi vidnimi znaki ločevanja.

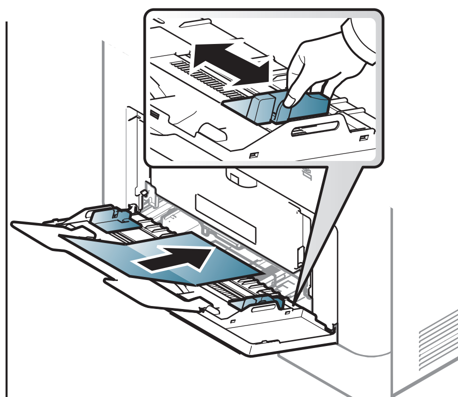
Mediji in pladenj

- Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in povzroči zagozditev papirja. Lepilo lahko povzroči škodo na delih naprave.
- Ne vstavljajte pole z nalepkami v napravo več kot enkrat. Lepljiva podlaga je namenjena samo enemu prehodu skozi napravo.
- Ne uporabljajte nalepk, ki se slabo držijo podlage, imajo gube ali mehurčke oz. so kako drugače poškodovane.

Kartotečni papir / papir s prilagojeno velikostjo



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

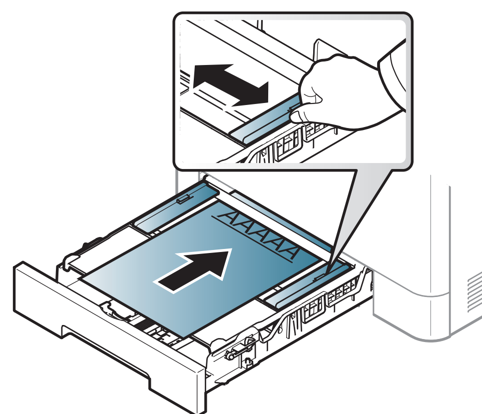


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

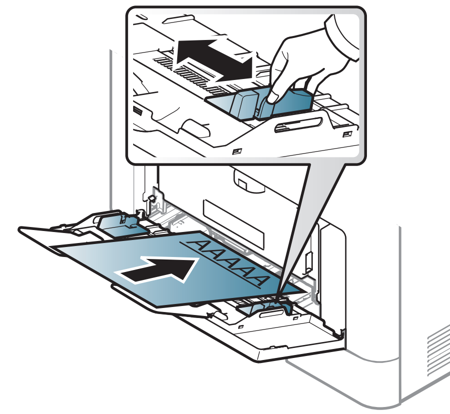
- V aplikaciji programske opreme nastavite robove najmanj 6,4 mm od robov medija.

Prednatisnjen papir

Ko nalagate prednatisnjen papir, mora biti natisnjena stran obrnjena navzdol, raven rob pa mora biti spredaj. Če opazite težave pri zajemanju, papir obrnite. Kakovost tiskanja ni zagotovljena.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Natisnjen mora biti s črnilom, ki je odporno na toploto in se ne bo stopilo, izhlapelo ali proizvedlo nevarnih izpustov, ko bo 0,1 sekundo izpostavljeno talilni temperaturi naprave (približno 170 °C).
- Črnilo za prednatisnjen papir ne sme biti vnetljivo in ne sme škoditi valjem v napravi.
- Pred uporabo prednatisnjenega papirja, preverite ali je črnilo na papirju suho. Med tiskanjem se lahko mokro črnilo izbriše s prednatisnjenega papirja, kar vpliva na slabšo kakovost tiska.

Mediji in pladenj

Glossy Photo

- Priporočeni mediji: Svetleč papir (Letter) za to napravo samo vrste **HP Brochure Paper** (izdelek: samo Q6611A).
- Priporočeni mediji: Svetleč papir (A4) za to napravo samo vrste **HP Superior Paper 160 glossy** (izdelek: Q6616A).

Nastavljanje velikosti in vrste papirja

Ko naložite papir v pladenj, nastavite velikost in vrsto papirja z gumbi nadzorne plošče.



- Nastavitve naprave lahko nastavite s pomočjo **Device Settings** v programu Samsung Easy Printer Manager.
  - Uporabniki OS Windows in Mac lahko nastavite v **Samsung Easy Printer Manager** > **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**, glejte »Device Settings« na strani 238.
- Morda boste pri nekaterih modelih morali pritisniti **OK** za navigacijo v menijih na nižjih nivojih.

1. Izberite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Paper** in izberite želeni pladenj.
3. Pritisnite **Paper Size** ali **Paper Type**.
4. Izberite želeno opcijo.
5. Če želite shraniti izbiro, pritisnite **OK**.
6. Pritisnite (**Prekliči**) za vrnitev v stanje pripravljenosti.



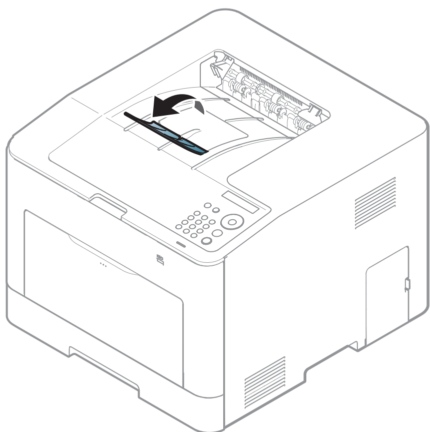
- Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.
  - **a** Če želite tiskati iz aplikacije, odprite aplikacijo in nato meni za tiskanje.
  - **b** Odprite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).
  - **c** Kliknite na zavihek **Paper** in izberite ustrezen tip papirja.
- Če želite uporabiti papir posebnih velikosti, kot je na primer papir za izpis računov, izberite zavihek **Paper** > **Size** > **Edit...** in nastavite **Custom Paper Size Settings** v **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

Uporaba izhodne podpore



Površina izhodnega pladnja se lahko segreje, če hkrati tiskate večje število strani. Ne dotikajte se površine in jo zavarujte pred otroki.

Natisnjene strani se zložijo na izhodno podporo, ki hkrati omogoča poravnavo natisnjenih strani. Uporaba izhodne podpore.





Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).

Osnovno tiskanje



Za posebne lastnosti tiskanja poglejte v Advanced Guide (glejte »Uporaba naprednih funkcij tiskanja« na strani 208).

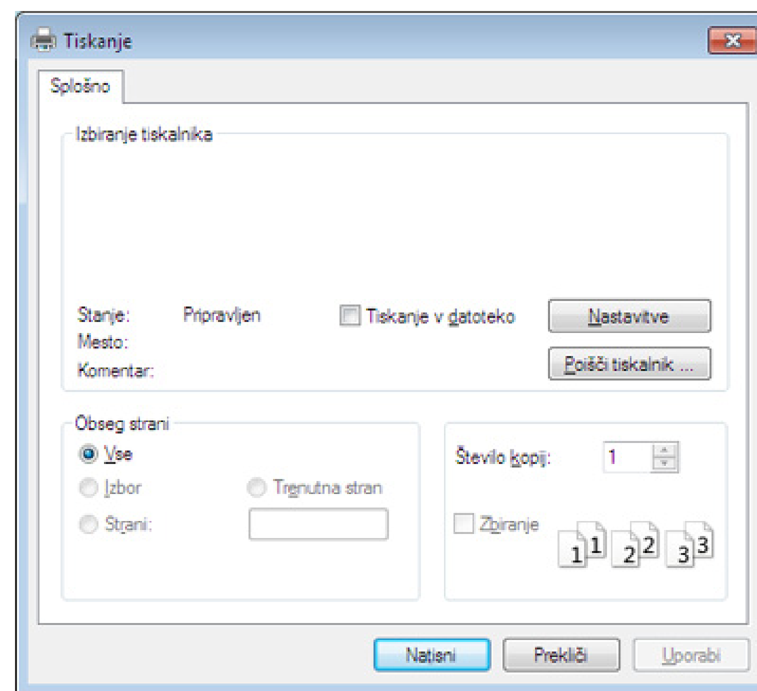
Tiskanje



Če uporabljate operacijski sistem Mac, Linux ali Unix glejte Napredna navodila (glejte »Tiskanje Mac« na strani 218, »Linux tiskanje« na strani 220 ali »Tiskanje v OS UNIX« na strani 222).

Naslednje okno **Nastavitve tiskanja** velja za Notepad v OS Windows 7.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** v meniju **Datoteka**.
3. Izberite vašo napravo na seznamu **Izbiranje tiskalnika**.



4. V oknu **Natisni** lahko izberete osnovne nastavitve za tiskanje, vključno s številom kopij in z obsegom strani.



Za uporabo naprednih nastavitev tiskanja kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v oknu **Natisni** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

5. Za začetek tiskanja kliknite **V redu** ali **Natisni** v oknu **Natisni**.

Osnovno tiskanje

Preklic tiskanja

Če tiskalniško opravilo čaka v čakalni vrsti, prekličite opravilo po naslednjem postopku:

- Do tega okna lahko pridete tudi tako, da dvokliknete na ikono svoje naprave ( ) v opravilni vrstici programa Windows.
- Trenutno opravilo lahko prekličete tudi tako, da na nadzorni plošči naprave pritisnete (**Prekliči**).

Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja

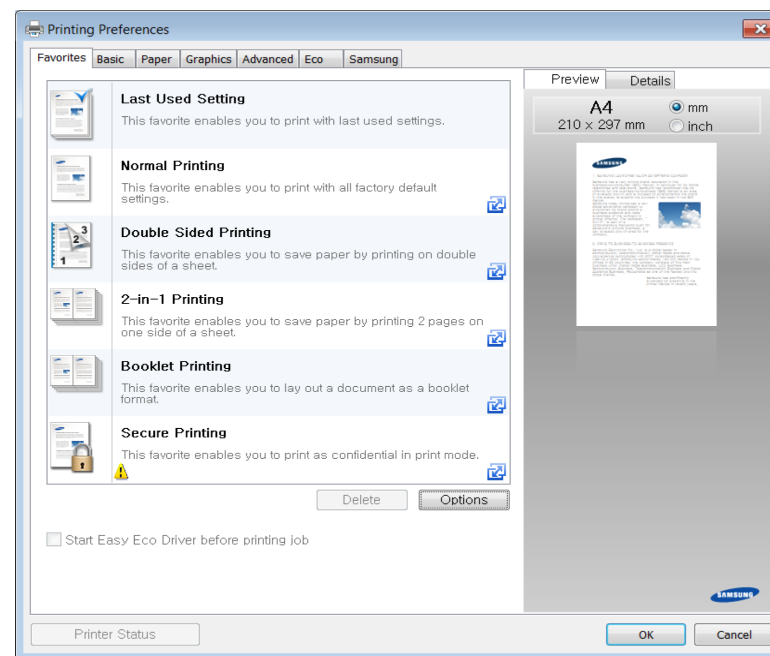


- Okno **Nastavitve tiskanja**, ki je prikazano v teh navodilih za uporabo, se lahko razlikuje od uporabljene naprave.
- Ko izberete določeno možnost v oknu **Nastavitve tiskanja**, se bo mogoče pojavil opozorilni znak ali . Klicaj pomeni, da lahko izberete to opcijo, vendar to ni priporočljivo. Znak pomeni, da ne morete izbrati te možnosti zaradi nastavitev naprave ali okolja.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** v meniju datoteka. Odpre se okno **Natisni**.
3. Izberite svojo napravo na seznamu **Izberi tiskalnik**.
4. Pritisnite **Lastnosti** ali **Nastavitve**.



Posnetek zaslona se lahko razlikuje glede na model.





- Lastnosti **Eco** lahko nastavite pred tiskanjem, da prihranite papir in toner (glejte »Easy Eco Driver« na strani 231).
- Trenutno stanje naprave lahko preverite s pritiskom na gumb **Printer Status** (glejte »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 239).

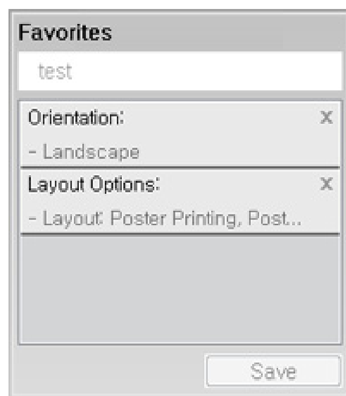
Osnovno tiskanje

Uporaba priljubljene nastavitve

Možnost **Favorites**, ki je prikazana na vsakem zavihku razen na zavihku **Samsung**, omogoča shranjevanje trenutnih nastavitev za njihovo nadaljnjo uporabo.

Za shranjenje elementa **Favorites** sledite naslednjim korakom:

1. Po potrebi spremenite nastavitve na vsakem zavihku.
2. Ime elementa vpišite v polje za vnos **Favorites**.



3. Kliknite **Save**.
4. Vpišite ime in opis, nato izberite želeno ikono.
5. Kliknite **OK**. Ko shranite **Favorites**, se shranijo trenutne nastavitve gonilnika.



Če želite uporabiti shranjeno nastavitev, jo izberite v zavihku **Favorites**. Naprava je zdaj pripravljena za tiskanje na podlagi izbrane nastavitve. Shranjene nastavitve izbrišete tako, da jih izberete v zavihku **Favorites** in kliknete **Delete**.

Osnovno tiskanje

Uporaba pomoči

V oknu **Nastavitve tiskanja** kliknite na možnost, o kateri bi želeli dodatne informacije, in pritisnite **F1** na tipkovnici.

Ekološko tiskanje

Funkcija **Eko** zmanjša porabo tonerja in papirja. Funkcija **Eko** omogoča varčevanje z viri in okolju prijazno tiskanje.

Če na nadzorni plošči pritisnete na gumb **Eco**, vklopite ekološki način tiskanja. Privzeta nastavitev načina Eco je obojestranski tisk (samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series), več strani na stran (2-up), preskoči prazne strani.



Nastavitve naprave lahko nastavite s pomočjo **Device Settings** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uporabniki OS Windows in Mac lahko nastavite v **Samsung Easy Printer Manager** > **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**, glejte »Device Settings« na strani 238.

Nastavitev ekološkega načina na nadzorni plošči



- Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.
- Morda boste pri nekaterih modelih morali pritisniti **OK** za navigacijo v menijih na nižjih nivojih.

1 V nadzorni plošči izberite **(Meni)** > **System Setup** > **Eco Setup**.

2 Izberite želeno možnost in pritisnite **OK**.

- **Default Mode:** Ta ukaz izberite za vklop ali izklop ekološkega načina
  - **Off**: Izklop ekološkega načina.
  - **On**: Vklop ekološkega načina.



Če vklopite ekološki način z geslom, ki ga dobite pri SyncThru™ Web Service (zavihek **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) ali Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), se pojavi sporočilo **On force**. Za spremembo ekološkega načina morate vnesti geslo.

- **Change Temp.:** Sledite navodilom Syncthru™ Web Service ali Samsung Easy Printer Manager. Preden izberete to ikono, morate funkcijo za ekološko tiskanje nastaviti v SyncThru™ Web Service (zavihek **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) ali Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**).
  - **Default Eco**: Naprava je nastavljena na način **Default Eco**.
  - **Custom Eco**: Spremenite vse potrebne vrednosti.

3 Če želite shraniti izbiro, pritisnite **OK**.

Setting eco mode on the driver



Za uporabo naprednih nastavitev tiskanja kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v oknu **Natisni**(glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

Odprite zavihek **Eco**, da nastavite ekološki način. Ko zagledate simbol za ekološki način ( ), pomeni, da je ekološki način trenutno vklopljen.

Možnosti ekološkega načina

- **Printer Default:** Upošteva nastavitve nadzorne plošče.
- **None:** Izklopi ekološki način.
- **Eco Printing:** Vklopi ekološki način. Vklopite različne ikone ekološkega načina, ki jih želite uporabljati.
- **Password:** Če je administrator določil, da naprava dela v ekološkem načinu, morate za spremembo načina vnesti geslo.



Gumb **Password**: Nastavite ga lahko iz SyncThru™ Web Service (zavihek **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) ali Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), gumb za geslo je aktiviran. Za spremembo nastavitev tiskanja kliknite ta gumb, vpišite geslo ali se obrnite na skrbnika.

Simulator rezultatov

Result Simulator kaže rezultate zmanjšanih emisij ogljikovega dioksida, zmanjšane električne porabe in količino privarčevanega papirja glede na izbrane nastavitve.

- Rezultati so izračunani pod predpostavko, da je skupno število natisnjenih listov papirja sto polnih strani. Pri merjenju rezultatov se upošteva izklopljen ekološki način tiskanja.
- V zvezi z izračunom koeficienta porabe CO2, energije in papirja si poglejte podatke **IEA**, Ministrstva za notranje zadeve in komunikacijo Japonske, in obiščite spletno stran www.remanufacturing.org.uk. Za vsak model veljajo drugačni podatki.
- Poraba energije v načinu tiskanja se nanaša na povprečno porabo energije pri tiskanju s to napravo.
- Dejanska prikazana poraba je le ocena, saj se lahko dejanska poraba razlikuje glede na uporabljen operacijski sistem, učinkovitost, programsko opremo, način povezave, vrsto medija [debelino], velikost medija, kompleksnost opravila itd.

Varno tiskanje



Samo CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

Ko v pisarni, šoli ali na kakšnem drugem javnem mestu uporabljate tiskalnik, lahko svoje osebne dokumente ali zaupne informacije zaščitite s pomočjo funkcije zaščitenega tiskanja.

Začetek zaščitenega tiskanja v gonilniku

Odprite okno **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47) in izberite zavihek **Napredna** > **Natisni Način** > **Zaupno**. Vpišite ime opravila, uporabniško ID in geslo. Čeprav ste začeli zaščiteno tiskarniško opravilo, naprava dokumenta ne bo natisnila, dokler v tiskalnik ne boste vpisali gesla.



To funkcijo lahko uporabite, potem ko namestite dodaten pomnilnik. Preverite možnost zunanjega diska (HDD) ali diska RAM v **Device Options**, nato lahko v **Print Mode** izberete različne lastnosti (glejte »Nastavitev Device Options« na strani 73).

Osnovno tiskanje

Tiskanje zaščitenih dokumentov iz nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Job Manage** > **Stored Job**.
2. Izberite dokument, ki ga želite natisniti.
3. Vpišite geslo, ki ste ga določili v gonilniku tiskalnika.
4. Natisnite ali izbrišite dokument.

Uporaba USB pomnilnika



Samo CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

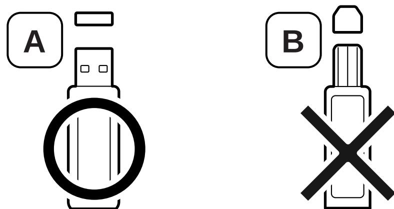
O USB pomnilniku

Na voljo so USB pomnilniki različnih zmogljivosti, ki zagotavljajo več prostora za shranjevanje dokumentov, predstavitev, glasbenih in video datotek, fotografij z visoko ločljivostjo ter drugih datotek, ki jih želite shraniti ali premakniti.

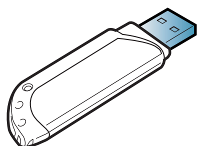
Naprava podpira USB pomnilnike s FAT16/FAT32 in z velikostjo sektorja 512 bajtov.

Preverite datotečni sistem pomnilnika USB pri prodajalcu.

Uporabljate lahko le odobrene pomnilnike USB, ki imajo priključke tipa A.

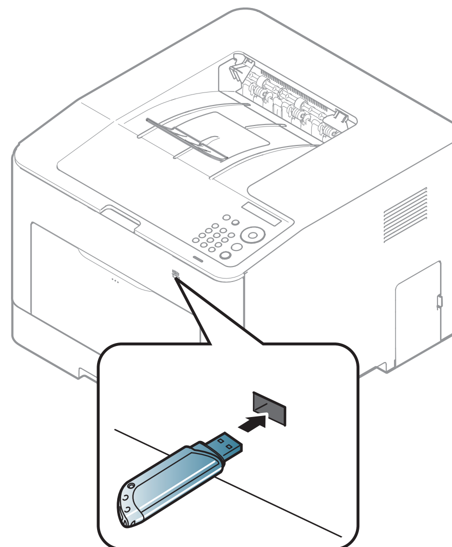


Uporabljajte le USB pomnilnik, ki je zaščiten s kovino.



Uporabljajte samo USB pomnilnik, ki ima potrdilo o kompatibilnosti. V nasprotnem primeru ga naprava morda ne bo prepoznala.

Vstavite USB pomnilnik v USB vrata, ki se nahajajo na sprednjem delu naprave.





- Med uporabo ne odstranjujte USB pomnilnika. Garancija za napravo ne pokriva škode, ki jo povzroči uporabnik z nepravilno uporabo.
- Če ima pomnilnik USB določene funkcije, npr. nastavitve varnosti in gesla, jih naprava morda ne bo zaznala samodejno. Podrobnosti o teh funkcijah preberite v Navodilih za uporabo pomnilniške naprave USB.

Uporaba USB pomnilnika

Tiskanje iz pomnilnika USB

Datoteke shranjene na pomnilniku USB, lahko tiskate neposredno.

Tipi datotek, ki podpirajo opcijo za neposredno tiskanje:

- **PRN:** Združljive so le datoteke, ki jih je ustvaril gonilnik, priložen napravi.



Če tiskate PRN datoteke, ki ste jih ustvarili na drugi napravi, bo izpis drugačen.

- **TIFF:** Osnovna verzija TIFF 6.0
- **JPEG:** Osnovna verzija JPEG
- **PDF:** PDF 1.4 ali manjši
- **XPS**

Tiskanje dokumenta iz pomnilnika USB:

1 Vstavite USB pomnilnik v USB vrata, ki se nahajajo na sprednjem delu naprave.

2 Izberite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.

3 Pritisnite **Direct USB** > **USB Print**.

4 Pritiskajte puščico do želene mape ali dokumenta in pritisnite **OK**.



Če pred imenom mape vidite [+] ali [D], je v izbrani mapi shranjena ena ali več datotek ali map.

5 Določite število kopij, ki jih želite natisniti, ali pa število vnesite sami.

6 Pritisnite **OK**.

Uporaba USB pomnilnika

Upravljanje USB pomnilnika

Slikovne datoteke, ki so shranjene v pomnilniku USB, lahko eno za drugo ali pa vse naenkrat izbrišete, tako da napravo ponovno formatirate.

1. Vstavite USB pomnilnik v USB vrata, ki se nahajajo na sprednjem delu naprave.
2. Izberite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
3. Pritisnite **Direct USB** > **File Manage**.
4. Pritiskajte puščico do ukaza **Delete** ali **Format**, ki ga želite, in pritisnite **OK**.
5. Pritisnite želeno mapo ali dokument in pritisnite **OK**.



Če pred imenom mape vidite [+] ali [D], je v izbrani mapi shranjena ena ali več datotek ali map.

6. Za izbris ali formatiranje pritisnite **Yes** > **OK**.



Ko datoteke izbrišete ali ponovno formatirate pomnilnik USB, datotek ne morete obnoviti. Zato pred brisanjem preverite, ali podatkov ne potrebujete več.

Pogled stanja USB pomnilnika

Preverite lahko količino pomnilnika, ki je na voljo za shranjevanje dokumentov.

1. Vstavite USB pomnilnik v USB vrata, ki se nahajajo na sprednjem delu naprave.
2. Izberite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
3. Pritisnite **Direct USB** > **Check Space**.

   Na zaslonu se prikaže količina pomnilnika, ki je na voljo.

Uporaba USB pomnilnika

Varnostno kopiranje podatkov

Podatki v pomnilniku naprave se lahko po nesreči izbrišejo zaradi izpada elektrike ali okvare pomnilnika. Varnostno kopiranje vam pomaga zaščititi sistemske nastavitve tako, da jih kot datoteke shranite na pomnilnik USB.

Varnostno kopiranje podatkov

1. Vstavite USB pomnilnik v USB vrata, ki se nahajajo na sprednjem delu naprave.
2. Izberite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
3. Pritisnite **System Setup**.
4. Pritiskajte puščico do želenega **Export Setting** in pritisnite **OK**.
5. Pritisnite **Setup Data** > **OK**.

   Podatki se varnostno prekopirajo v pomnilnik USB.

Obnavljanje podatkov

1. Vstavite USB pomnilnik v USB vrata, ki se nahajajo na sprednjem delu naprave.
2. Izberite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
3. Pritisnite **System Setup**.
4. Pritiskajte puščico do želenega **Import Setting** in pritisnite **OK**.
5. Pritisnite **Setup Data** > **OK**.
6. Za obnovitev varnostne kopije v napravo pritisnite **Yes** > **OK**.



3. Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o naročanju potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov za vašo napravo.

Naročanje potrošnega materiala in dodatkov



Dobavljiva dodatna oprema je lahko odvisna od posamezne države. Za seznam dobavljivega potrošnega materiala in delov za vzdrževanje se obrnite na vašega prodajalca.

Za naročanje potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov, odobrenih s strani družbe Samsung, kontaktirajte lokalnega zastopnika Samsung ali prodajalno, kjer ste kupili napravo. Lahko pa tudi obiščete spletno mesto **www.samsung.com/supplies**, izberete državo/regijo in pokličete za servisne informacije.

Razpoložljiv potrošni material

Ko se potrošni material porabi ali iztroši, lahko za svojo napravo naročite naslednje vrste potrošnih dobrin:

Tip	Model	Povprečen izkoristek[a]	Naziv dela
Kartuša s tonerjem	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Povprečen izkoristek črne kartuše: Pribl. 2.500 standardnih strani (črna) • Povprečen izkoristek barvne kartuše: Pribl. 1.800 standardnih strani (rumena/magenta/cian)	• CLT-K504S: Črna • CLT-Y504S: Rumena • CLT-M504S: Magenta • CLT-C504S: Cian
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**	• Povprečen izkoristek črne kartuše: Pribl. 2.000 standardnih strani (črna) • Povprečen izkoristek barvne kartuše: Pribl. 1.500 standardnih strani (rumena/magenta/cian)	• CLT-K506S: Črna • CLT-Y506S: Rumena • CLT-M506S: Magenta • CLT-C506S: Cian
		• Povprečen izkoristek črne kartuše: Pribl. 6.000 standardnih strani (črna) • Povprečen izkoristek barvne kartuše: Pribl. 3.500 standardnih strani (rumena/magenta/cian)	• CLT-K506L: Črna • CLT-Y506L: Rumena • CLT-M506L: Magenta • CLT-C506L: Cian
Zbiralnik odpadnega tonerja	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Pribl. 14.000 strani (črna) • Pribl. 3.500 strani (rumena/magenta/cian)	CLT-W504
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**		CLT-W506

a. Prikazana vrednost izkoristka je v skladu z ISO/IEC 19798. Na število strani vpliva delovno okolje, interval tiskanja, grafika, vrsta medija in velikost medija.

Razpoložljiv potrošni material



Življenjska doba kartuše s tonerjem je odvisna od možnosti, odstotka območja slike in uporabljenega načina opravila.



Novo kartušo s tonerjem za tiskanje ali drug potrošni material morate kupiti v državi nakupa naprave. Nova kartuša s tonerjem ali drug potrošni material bo sicer nezdružljiv z vašo napravo zaradi drugačne konfiguracije kartuše s tonerjem oziroma zaradi drugačnega potrošnega materiala, ki se razlikuje na podlagi pogojev v posameznih državah.



Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, kot npr ponovno napolnjenih ali predelanih kartuš s tonerjem. Samsung ne more jamčiti za kakovost kartuš, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung. Garancija ne krije servisa ali popravila škode, ki je posledica uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Dobavljiva dodatna oprema

Kupite in namestite lahko dodatke, ki izboljšajo učinkovitost in zmogljivost vaše naprave.



Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali države (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

Dodatna oprema	Funkcija	Naziv dela
Pomnilniški modul	Poveča zmogljivost pomnilnika naprave.	ML-MEM370 : 512 MB
Paralelni IEEE 1284B priključek[a]	Omogoča vam uporabo različnih vmesnikov. • Pri nameščanju tiskalniškega gonilnika preko vmesnika IEEE1284B se lahko zgodi, da naprave ne bo mogoče najti, po namestitvi pa bodo na voljo samo napredne funkcije tiskalnika. • Če želite preveriti stanje tiskalnika ali urediti nastavitve, tiskalnik preko USB kabla ali mrežno povežite z računalnikom. • Če uporabljate IEEE 1284B paralelni priključek, ne smete uporabiti USB kabla.	ML-PAR100
Dodatni pladenj[a]	Če v tiskalniku pogosto zmanjka papirja, lahko pritrdite dodatni pladenj za 520 [b]strani.	CLP-S680A

a. Samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

b. Navaden papir 80 g/m^2.

Dobavljivi deli za vzdrževanje

Za naročilo delov se obrnite na dobavitelja naprave. Zamenjavo nadomestnih delov lahko opravi samo pooblaščeni serviser, zastopnik ali prodajalec, pri katerem ste kupili napravo. Garancija ne vključuje menjave katerih koli nadomestnih delov, ki so že dosegli »Povprečen izkoristek«.

Nadomestne dele zamenjajte v predvidenem časovnem obdobju, da preprečite slabšo kakovost tiskanja in težave s podajanjem papirja, do katerih utegne priti zaradi obrabe delov (glejte spodnjo tabelo). Tabela vam pomaga ohraniti napravo v čim boljšem delovnem stanju. Naslednje dele, ki so podvrženi vzdrževanju, morate ob koncu njihove življenjske dobe zamenjati.

Deli	Povprečen izkoristek[a]	
	• CLP-41xN Series • CLP-41xNW Series	• CLP-68xND Series • CLP-68xDW Series
Prenosni valj	Približno 100.000 strani	Približno 100.000 strani
Grelna Enota	Približno 50.000 strani	Približno 100.000 strani
Valj za dvigovanje	Približno 200.000 strani	Približno 300.000 strani
Valj	Približno 100.000 strani	Približno 100.000 strani
Vmesni prenosni trak (ITB)	Približno 100.000 strani	Približno 100.000 strani

a. Nanj vplivajo vaš operacijski sistem, računalniška zmogljivost, uporabniška programska oprema, način povezave, vrsta medija, velikost medija in zahtevnost opravila.

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Kartuše s tonerjem vsebujejo komponente, ki so občutljive na svetlobo, temperaturo in vlažnost. Samsung uporabnikom priporoča, da sledijo priporočilom, ki zagotavljajo optimalne zmogljivosti, visoko kakovost in dolgo življenjsko dobo nove Samsungove kartuše s tonerjem.

Kartušo shranite v istem okolju, kjer boste uporabljali tiskalnik. Hranite jo pri nadzorovani temperaturi in ustreznih pogojih vlažnosti. Kartuša s tonerjem mora pred namestitvijo ostati v prvotni, neodprti embalaži – če nimate prvotne embalaže, pokrijte zgornjo odprtino kartuše s papirjem in jo hranite v temni omari.

Odpiranje embalaže pred uporabo kartuše precej skrajša njeno življenjsko dobo za skladiščenje in uporabo. Kartuše ne hranite na tleh. Če kartušo s tonerjem odstranite iz tiskalnika, vedno upoštevajte naslednja navodila.

- Kartušo hranite v zaščitni vrečki iz originalne embalaže.
- Shranite jo na ravno površino (ne postavite je na rob) in jo obrnite tako, kot bi bila nameščena v tiskalniku.
- Potrošnega materiala ne shranjujte v naslednjih pogojih:
    - pri temperaturi, ki presega 40 °C.
    - Pri vlažnosti, ki je manjša od 20 % ali večja od 80 %.
    - Okoljih z ekstremnimi spremembami vlažnosti ali temperature.
    - Neposredni sončni svetlobi ali svetlobi v sobi.
    - Prašnih prostorih.
    - v avtomobilu za dalj časa.
    - Okolju, kjer so prisotni jedki plini.
    - Okolju s slanim zrakom.

Navodila za delo

- Ne dotikajte se površine fotoprevodnega bobna v kartuši.
- Kartuše ne izpostavljajte nepotrebnim vibracijam ali udarcem.
- Nikoli ne vrtite bobna ročno, še posebej v nasprotno smer; to lahko povzroči notranje poškodbe in razlitje tonerja.

Uporaba kartuše s tonerjem

Samsung Electronics ne priporoča ali odobrava uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, vključno z generičnimi, trgovinskimi, ponovno napolnjenimi ali predelanimi kartušami s tonerjem.



Garancija za tiskalnike Samsung ne krije škode na napravi, ki jo povzročijo ponovno napolnjene kartuše, predelane kartuše ali kartuše, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung.

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Pričakovana življenjska doba kartuše

Pričakovana življenjska doba kartuše (življenjska doba uporabnosti kartuše s tonerjem) je odvisna od količine tonerja, ki ga zahteva tiskano opravilo. Dejansko število izpisov se lahko razlikuje in je odvisno od gostote natisnjenih strani, delovnega okolja, odstotka območja slike, intervala tiskanja, vrste in/ali velikosti medija. Če na primer tiskate veliko slikovnih dokumentov, bo poraba tonerja večja in boste zaradi tega morali kartušo menjati bolj pogosto.

Prerazporeditev tonerja

Ko je kartuša s tonerjem skoraj prazna:

- Na izpisih se pojavijo črte ali pa je izpis bolj bled in/ali neenakomerno porazdeljen.
- LED lučka **Stanje** utripa rdeče. Na zaslonu se lahko pojavi sporočilo za toner, ki opozarja na skoraj prazen toner.
- V računalniku se odpre okno programa Samsung Printing Status, kjer izveste, katera barvna kartuša ima nizko količino tonerja (glejte »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 239).

Če se to zgodi, lahko začasno izboljšate kakovost tiskanja tako, da prerazporedite preostali toner v kartuši. V nekaterih primerih se bodo kljub porazdelitvi tonerja še vedno pojavljale bele črte ali bled tisk. Preverite vrsto kartuše s tonerjem za vašo napravo (glejte »Razpoložljiv potrošni material« na strani 59).

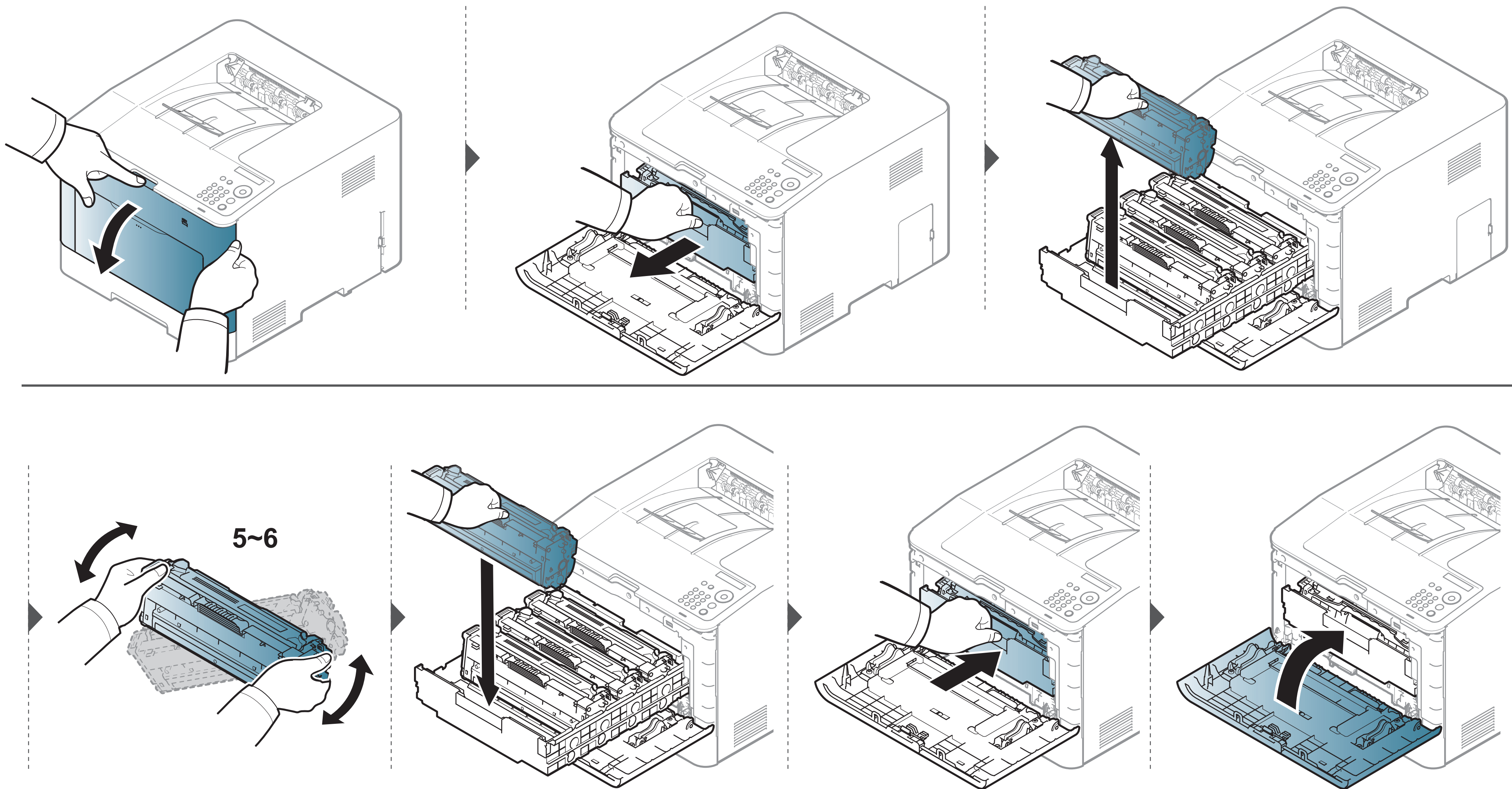


Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).



- Da bi preprečili škodo na kartuši s tonerjem, je ne izpostavljajte svetlobi dlje, kot nekaj minut. Po potrebi jo pokrijte s papirjem.
- Ne dotikajte se zelene strani pod tiskalno kartušo. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.
- Za odpiranje embalaže kartuše s tonerjem ne uporabljajte ostrih predmetov, kot so nož ali škarje. Lahko namreč popraskate boben kartuše s tonerjem.
- Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino.

Prerazporeditev tonerja



Zamenjava kartuše s tonerjem

Naprava uporablja štiri barve in ima za vsako drugačno kartušo s tonerjem: rumeno, magento, cian in črno.

- Statusni LED in sporočila na zaslonu povejo, kdaj je treba posamezno kartušo s tonerjem zamenjati.
- V računalniku se odpre okno programa Samsung Printing Status, kjer izveste, kateri barvni kartuši je zmanjkalo tonerja (glejte »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 239).

Preverite vrsto kartuše s tonerjem za vašo napravo (glejte »Razpoložljiv potrošni material« na strani 59).

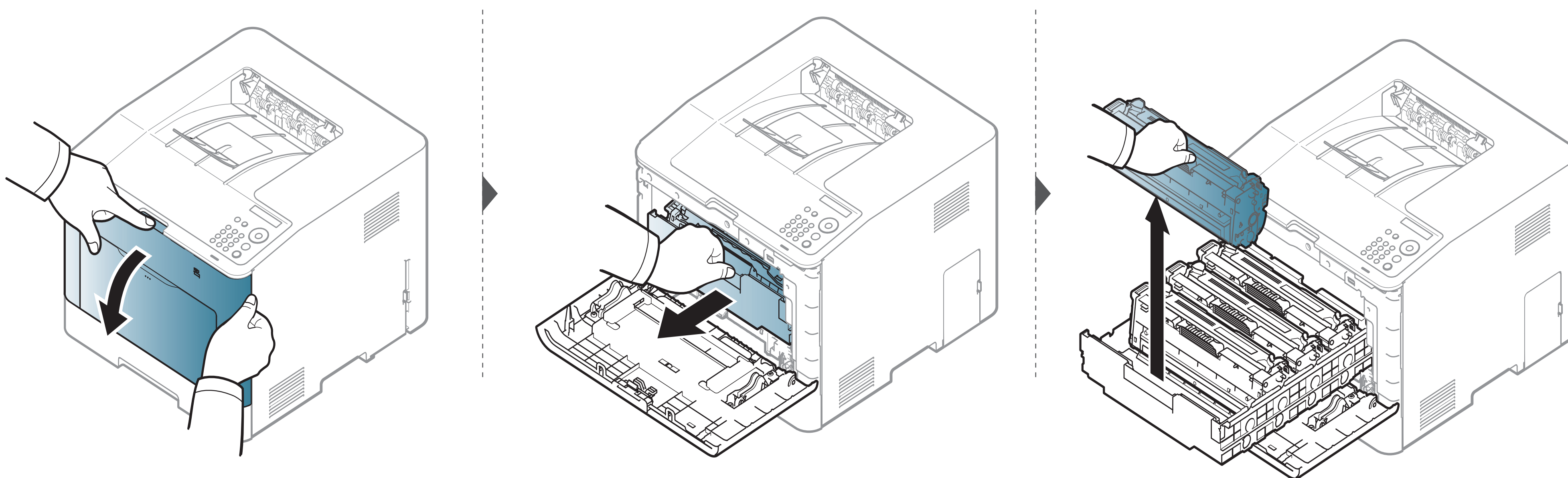


- Temeljito pretresite kartušo tonerja, saj bo to izboljšalo kakovost prvega tiska.
- Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).



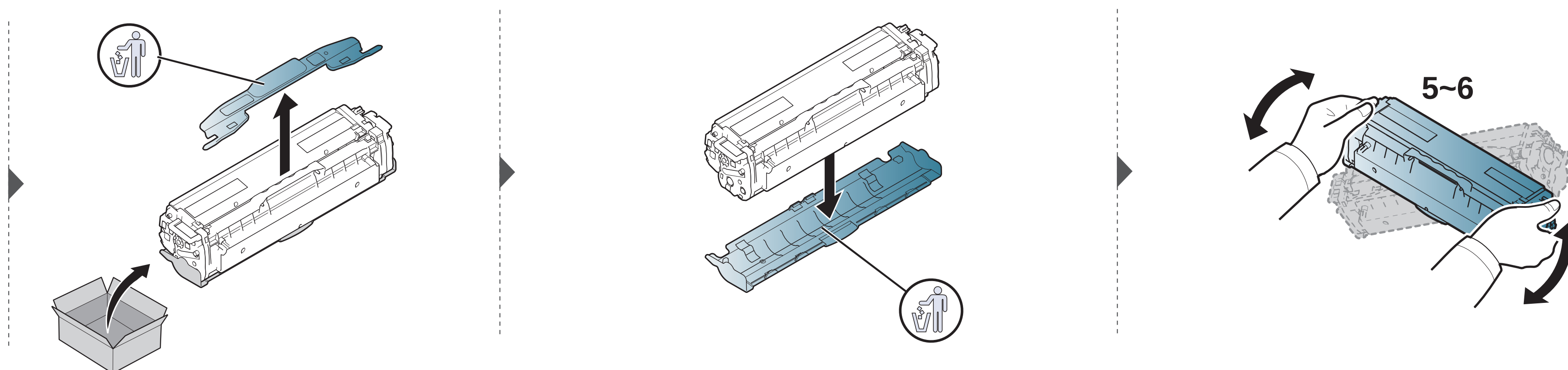
- Da bi preprečili škodo na kartuši s tonerjem, je ne izpostavljajte svetlobi dlje, kot nekaj minut. Po potrebi jo pokrijte s papirjem.
- Ne dotikajte se zelene strani pod tiskalno kartušo. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.
- Za odpiranje embalaže kartuše s tonerjem ne uporabljajte ostrih predmetov, kot so nož ali škarje. Lahko namreč popraskate boben kartuše s tonerjem.
- Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino.

Zamenjava kartuše s tonerjem

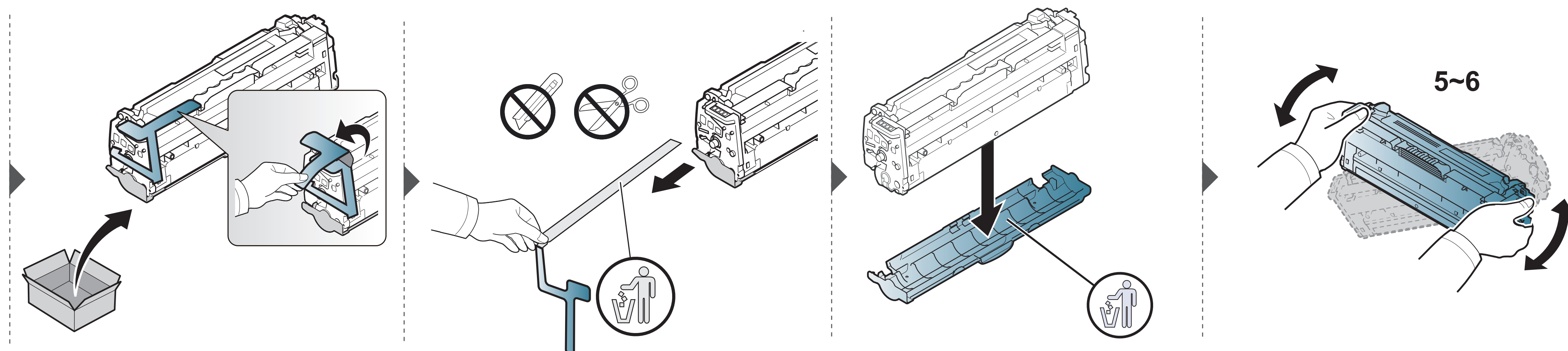


Zamenjava kartuše s tonerjem

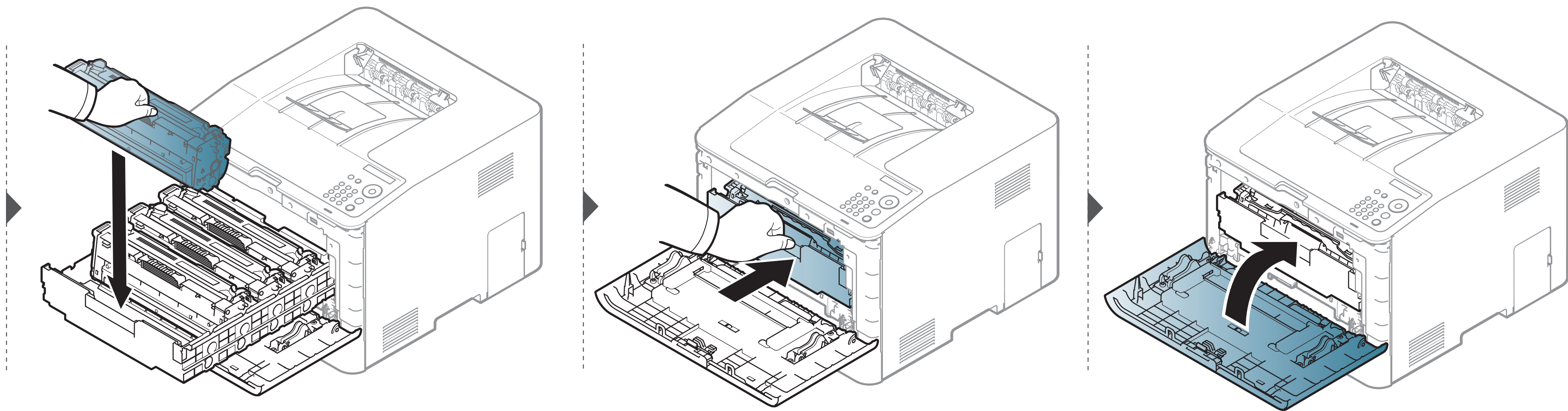
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



Zamenjava kartuše s tonerjem



Zamenjava zbiralnika odpadnega tonerja

Ko preteže rok uporabnosti zbiralnika odpadnega tonerja, se na zaslonu nadtorne plošče pojavi sporočilo, da je treba zbiralnik odpadnega tonerja zamenjati. Preverite zbiralnika odpadnega tonerja svoje naprave (glejte »Razpoložljiv potrošni material« na strani 59).

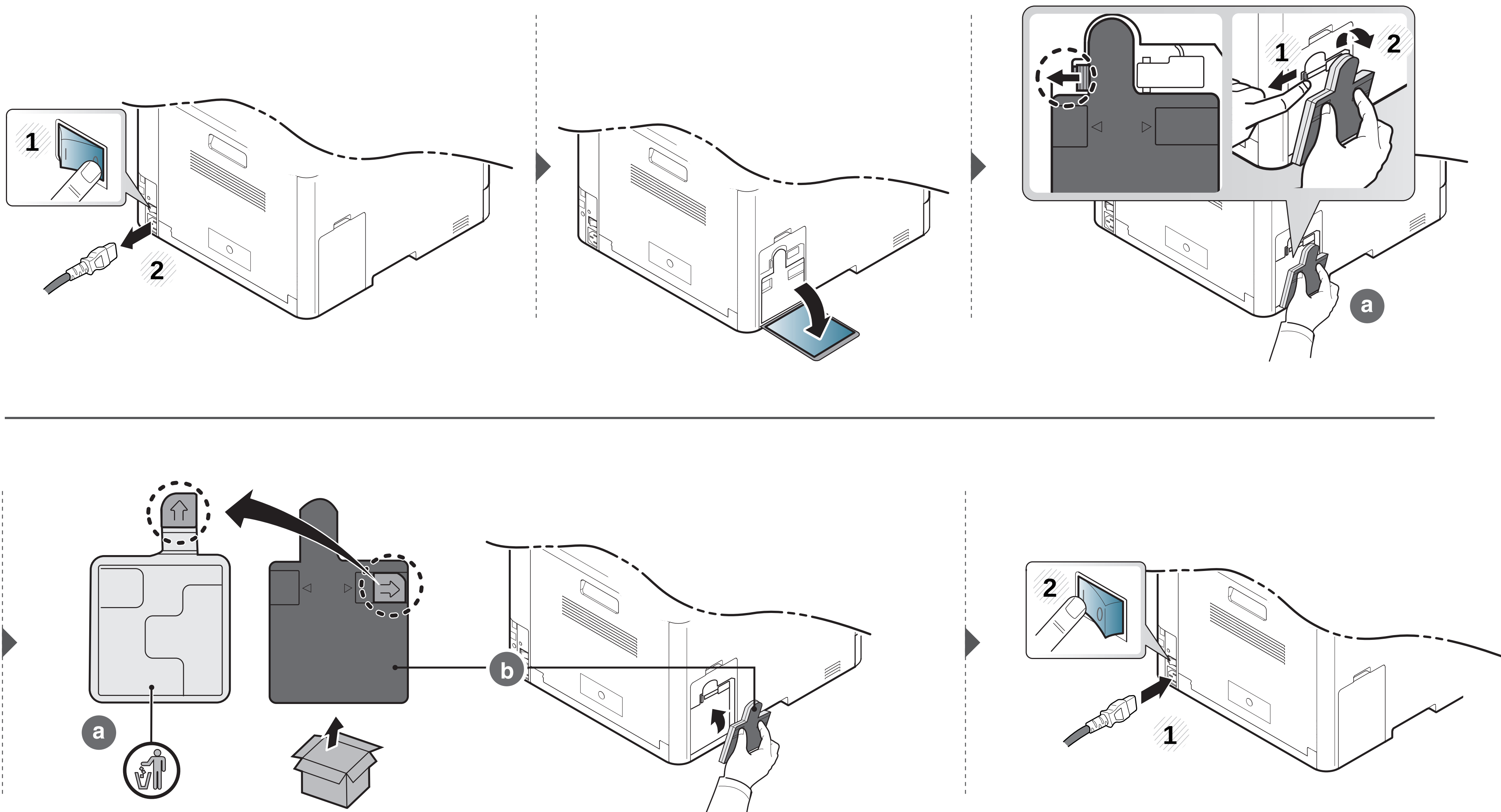


- Delci tonerja lahko zaidejo v notranjost naprave, vendar to ne pomeni, da je naprava poškodovana. Če pride do težav s kakovostjo tiska, se obrnite na servisnega zastopnika.
- Ko zbiralnik odpadnega tonerja potegnete iz naprave, z zbiralnikom pazljivo rokujte, da vam ne pade iz rok.
- Poskrbite, da boste zbiralnik odpadnega tonerja položili na ravno površino, da se toner ne bo razlil.



Zbiralnika ne nagibajte ali obračajte na glavo.

Zamenjava zbiralnika odpadnega tonerja



Opozorila

- Odklopite napajalni kabel

  Nikoli ne odstranjujte pokrova nadzorne plošče, ko je naprava vklopljena.

  Da preprečite možnost električnega udara, izključite napajalni kabel med nameščanjem ali odstranjevanjem KATEREGA KOLI notranjega ali zunanjega dodatnega dela.

- Izničite statični električni naboj

  Nadzorna plošča in notranja dodatna oprema (omrežna kartica in pomnilniški modul) so občutljivi na statični električni naboj. Pred namestitvijo ali odstranjevanjem katere koli notranje opreme izničite statični električni naboj tako, da se dotaknete kovinskega predmeta, npr. kovinske plošče na zadnji strani katere koli naprave, ki je priključena v ozemljen vir napajanja. Če se oddaljite od naprave preden dokončate namestitev, ponovite ta postopek, da ponovno izničite statični električni naboj.



Pri nameščanju dodatne opreme je baterija znotraj naprave rezervni del servisnega posega. Ne zamenjujte je sami. Nevarnost eksplozije, če nadomestite baterijo z nepravilnim tipom. Uporabljene baterije zavrzite v skladu z navodili.

Nastavitev Device Options

Če nameščate dodatne naprave, kot je dodaten pladenj, pomnilnik itn., jih naprava samodejno zazna in nastavi dodatne naprave. Če dodatnih naprav, ki ste jih namestili v gonilnik, ne morete uporabljati, jih morate namestiti v **Device Options**.

1. Kliknite meni **Start** v OS Windows.
2. Za Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
   - V sistemu Windows Vista/2008 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
   - Za Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Naprave in tiskalniki**.
   - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.
3. Dvokliknite svojo napravo.
4. V sistemu Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Lastnosti**.

   V Windows 7 in Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Printer properties**.

Namestitev dodatkov



Če ima element **Lastnosti tiskalnika** oznako ▶, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

5 Izberite **Device Options**.



Okno **Lastnosti** se lahko razlikuje glede na gonilnik ali operacijski sistem, ki ga uporabljate.

6 Izberite ustrezno možnost.



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.

- **Tray Options:** Izberite dodatni pladenj, ki ste ga namestili. Lahko izberete pladenj.
- **Storage Options:** Izberite dodatni pomnilnik, ki ste ga namestili. Če je ta lastnost odkljukana, lahko izberete **Print Mode** v gonilniku tiskalnika (»Uporaba opcijskih lastnosti naprave« na strani 225).
- **Printer Configuration:** Ta tiskanje lahko izberete jezik tiskalnika (SPL/PCL 6).
- **Nastavitve skrbnika:** Izberete lahko **Printer Status** in **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Omogoča, da povežete uporabnika in identifikacijske informacije računa z vsakim dokumentom, ki ga natisnete.
  - **User permission:** Če odkljukate to možnost, lahko začnejo s tiskanjem le uporabniki, ki imajo uporabniško dovoljenje.
  - **Group permission:** Če odkljukate to možnost, lahko začnejo s tiskanjem le skupine, ki imajo skupinsko dovoljenje.



- Če bi radi zakodirali geslo za obračun poslov, odkljukajte **Job Accounting Password Encryption**.
- Skrbniki lahko omogočijo obračun poslov in konfigurirajo dovoljenja preko nadzorne plošče ali SyncThru™ Web Service.

- **Nastavitve velikosti papirja po meni:** Določite lahko velikost papirja po meri.

7 Kliknite **OK**, dokler ne pridete iz okna **Lastnosti** ali **Lastnosti tiskalnika**.

Namestitev dodatkov

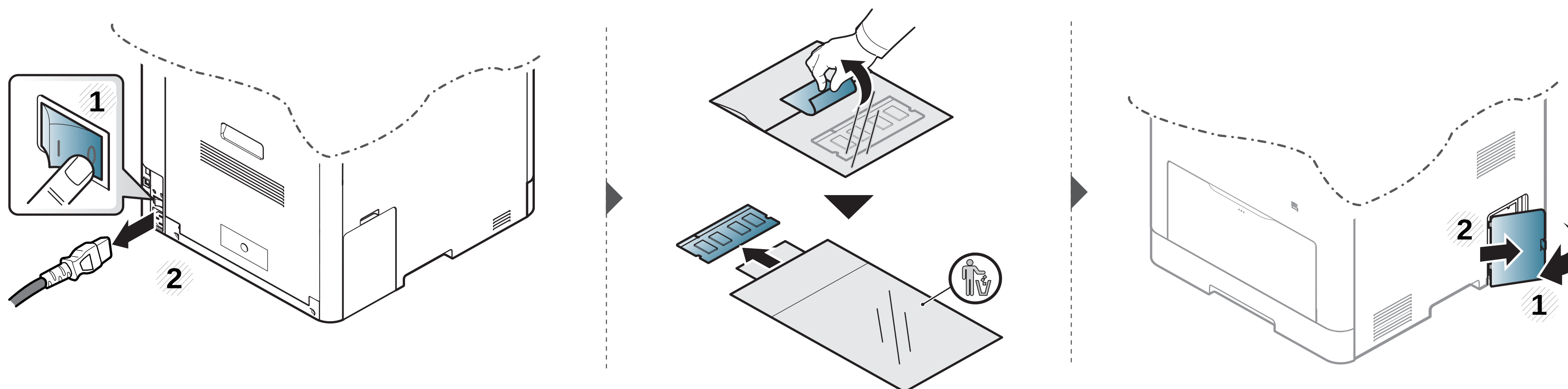
Nadgradnja pomnilniškega modula

Naprava ima vgrajen dvojni linijski pomnilniški modul (DIMM). V to pomnilniško režo namestite dodatni pomnilnik. Priporočamo le uporabo originalnih Samsung DIMM-ov. Če bo ugotovljeno, da je težava vaše naprave posledica DIMM-ov tretje osebe, boste morda izgubili garancijo.

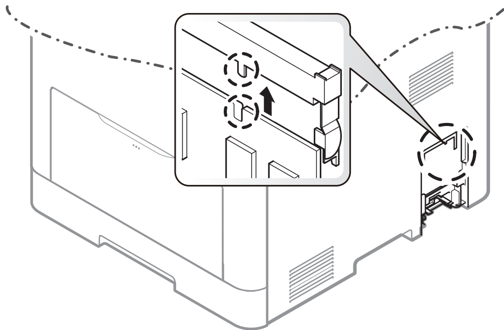
Informacije o naročilu so na voljo za dodatke (glejte »Dobavljiva dodatna oprema« na strani 61).

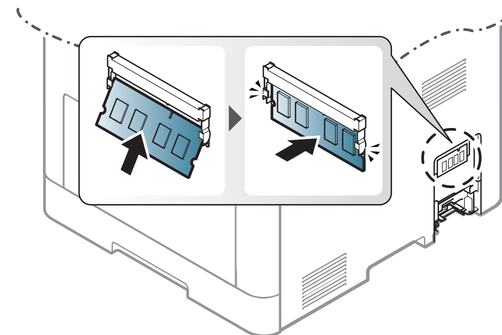


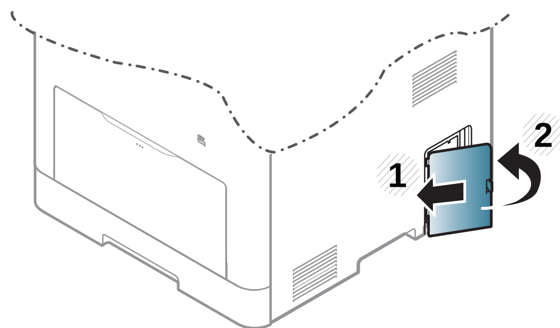
Po namestitvi dodatnega pomnilnika lahko uporabljate napredne funkcije tiskanja, npr. poskusni odtis in določitev tiskanja zaščitenega tiskalnega opravila v oknu lastnosti tiskalnika. V meniju **Job Manage** lahko nadzorujete vrsto aktivnih opravil in politiko datotek (glejte »Uporaba opcijskih lastnosti naprave« na strani 225).

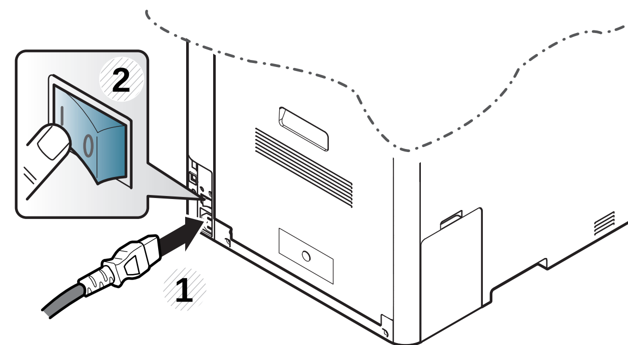


Namestitev dodatkov









Nadzor življenjske dobe potrošnega materiala

Če se papir zagozdi ali se pogosto pojavljajo težave s tiskanjem, preverite število strani, ki jih je naprava natisnila ali optično prebrala. Če je treba, zamenjajte ustrezne dele.



Morda boste pri nekaterih modelih morali pritisniti **OK** za navigacijo v menijih na nižjih nivojih.

1. Izberite (**Meni**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** na nadzorni plošči.
2. Izberite želeno možnost in pritisnite **OK**.
3. Pritisnite (**Prekliči**) za vrnitev v stanje pripravljenosti.

Nastavitev opozorila za zamenjavo tonerja (toner low)

Če v kartuši zmanjka tonerja, se prikaže sporočilo, ki vas opozori, da morate zamenjati kartušo. Izberete lahko možnost, da se to sporočilo ali LED prikaže ali ne.



Nastavitve naprave lahko nastavite s pomočjo **Device Settings** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uporabniki OS Windows in Mac lahko nastavite v **Samsung Easy Printer Manager** > **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**, glejte »Device Settings« na strani 238.

1. Na nadzorni plošči izberite (**Meni**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert**.
2. Izberite želeno opcijo.
3. Če želite shraniti izbiro, pritisnite **OK**.

Čiščenje naprave

Če se pojavijo težave s kakovostjo tiskanja ali če napravo uporabljate v prašnem okolju, jo morate redno čistiti. Na ta način vzdržujete najboljše pogoje za tiskanje in podaljšate življenjsko dobo naprave.



- Če boste ohišje naprave čistili s čistili, ki vsebujejo veliko alkohola, topil ali drugih močnih snovi, lahko ohišje razbarvate ali spremenite njegovo barvo.
- V primeru, da se naprava ali prostor okoli naprave umažeta, priporočamo čiščenje s krpo ali robčkom, ki ju navlažite z vodo. Če boste uporabili sesalnik, se lahko toner razpiha v zrak, kar lahko škoduje vašemu zdravju.

Čiščenje zunanjosti

Ohišje naprave očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Krpo lahko rahlo navlažite z vodo, vendar pazite, da voda ne bo kapljala na napravo ali v njo.

Čiščenje naprave

Čiščenje notranjosti

Med postopkom tiskanja se lahko v napravi nakopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči slabšo kakovost tiskanja, tako da pusti pikice ali madeže na kopiji. S čiščenjem notranjosti boste te težave odpravili ali zmanjšali.

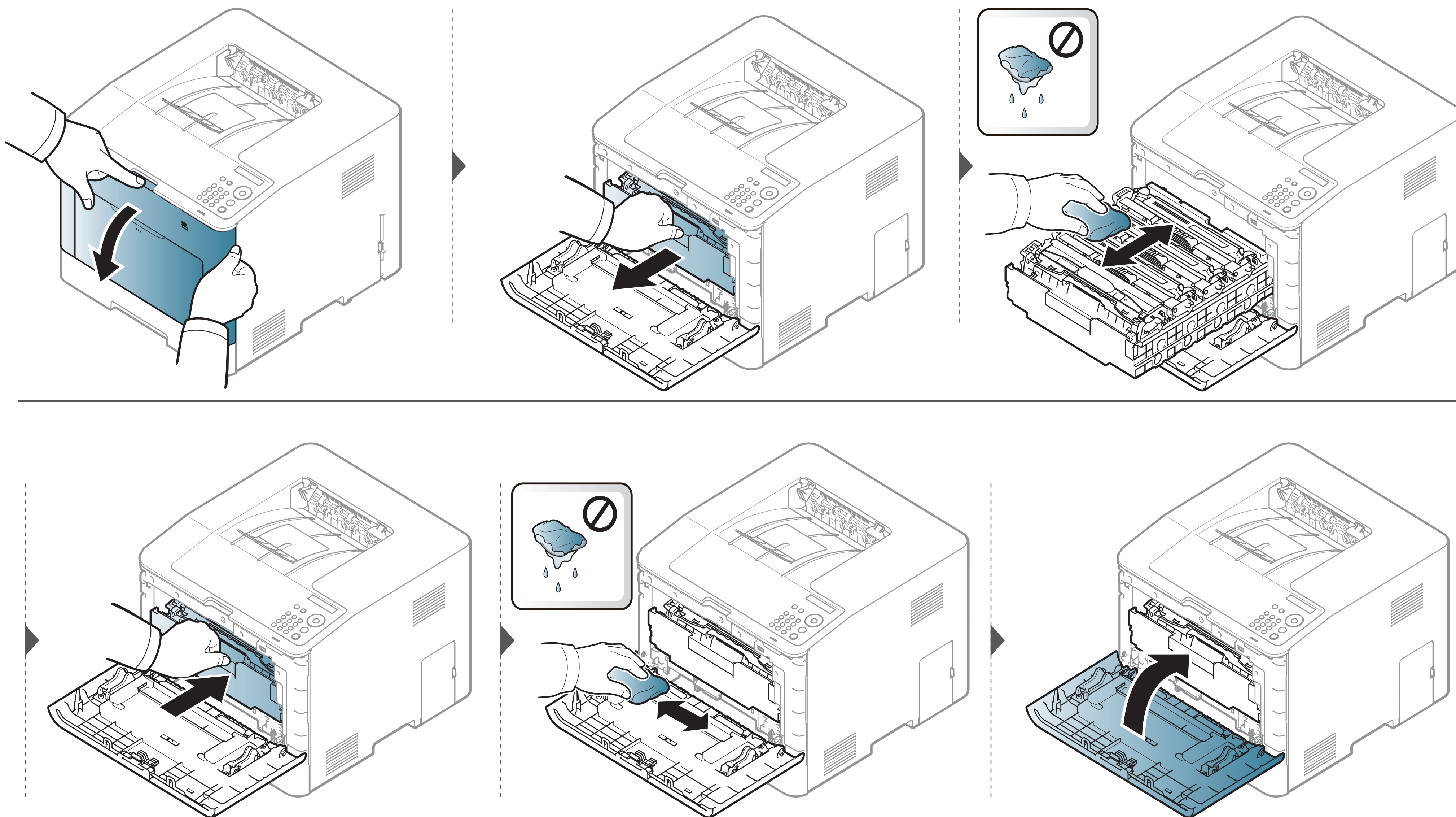


- Da bi preprečili škodo na kartuši s tonerjem, je ne izpostavljajte svetlobi dlje, kot nekaj minut. Po potrebi jo pokrijte s papirjem.
- Ne dotikajte se zelene strani pod tiskalno kartušo. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.
- Za čiščenje notranjosti tiskalnika uporabite suho krpo iz blaga in pazite, da se ne dotaknete valja za prenos ali drugih notranjih delov. Za čiščenje ne uporabljajte čistilnih sredstev, kot sta benzen in razredčilo. Pojavijo se lahko težave s kakovostjo tiskanja, ki lahko povzročijo poškodbo naprave.



- Za čiščenje naprave uporabljajte suho krpo, ki ne pušča vlaken.
- Izklopite napravo in izklopite napajalni kabel. Počakajte, da se naprava ohladi. Če ima vaša naprava stikalo za vklop/izklop, ga pred čiščenjem naprave izklopite.
- Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).

Čiščenje naprave

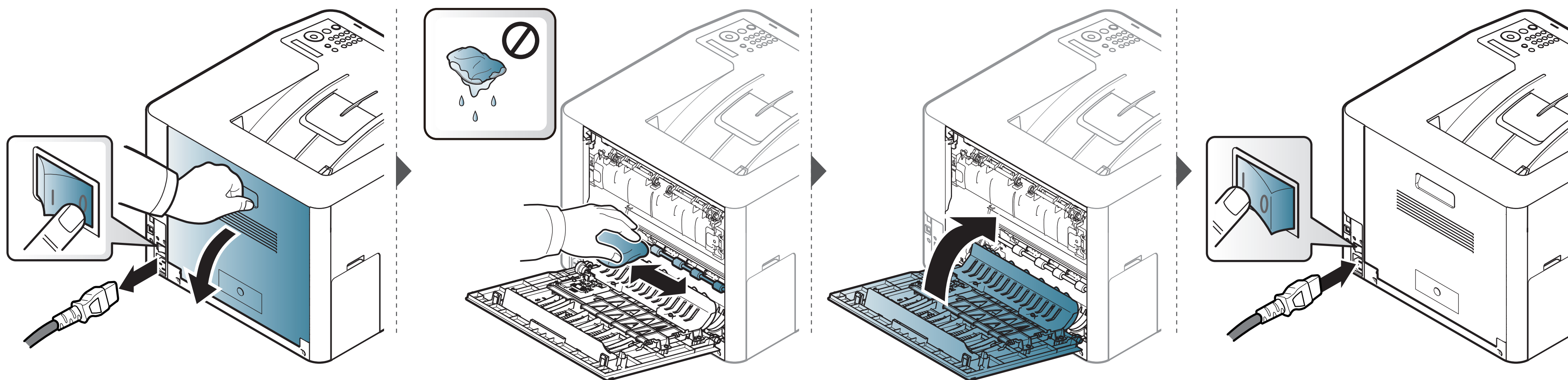


Čiščenje naprave

Čiščenje podajalnega valja



- Izklopite napravo in izklopite napajalni kabel. Počakajte, da se naprava ohladi. Če ima vaša naprava stikalo za vklop/izklop, ga pred čiščenjem naprave izklopite.
- Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).



Napotki za premikanje in shranjevanje naprave

- Pri premikanju naprave ne nagibajte ali obračajte narobe. V nasprotnem primeru lahko toner onesnaži notranjost naprave in s tem povzroči škodo ali zmanjša kakovost tiskanja.
- Pri premikanju naj napravo varno držita vsaj dve osebi.



4. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne napotke o odpravljanju morebitnih težav.



To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kaj storiti, če se pojavijo težave. Če ima vaša naprava zaslon, pri odpravljanju težav najprej preverite sporočila na zaslonu. Če v tem poglavju ne najdete ustrezne rešitve, glejte poglavje **Troubleshooting** (odpravljanje težav) v Napredna navodila (Napredna navodila za uporabo) (glejte »Odpravljanje težav« na strani 244). Če rešitve ne najdete v Nvodila za uporabo (navodilih za uporabo) ali težave ne morete odpraviti, pokličite servisno službo.

Namigi za preprečevanje zagozditve papirja

Z izbiro ustreznih medijev se boste po večini izognili zagozditvi papirja. Za preprečevanje zagozditve upoštevajte naslednje napotke:

- Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena (glejte »Pregled pladnja« na strani 33).
- Med tiskanjem papirja ne odstranjujte iz pladnja.
- Pred nalaganjem papir upognite, razpihajte in poravnajte.
- Ne uporabljate zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- V pladnju ne mešajte papirja.
- Uporabljajte le priporočene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 109).

Odstranjevanje zagozdenega papirja

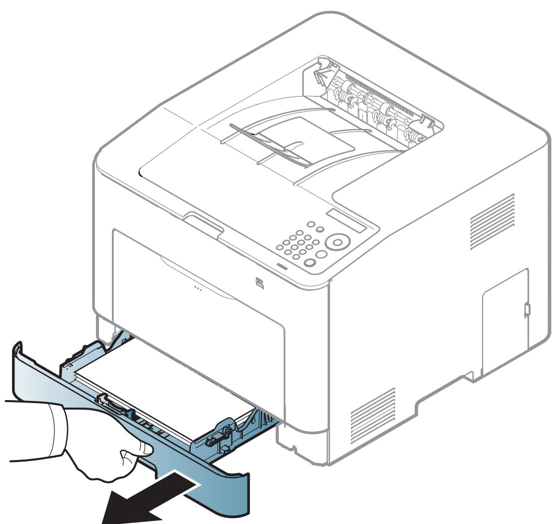


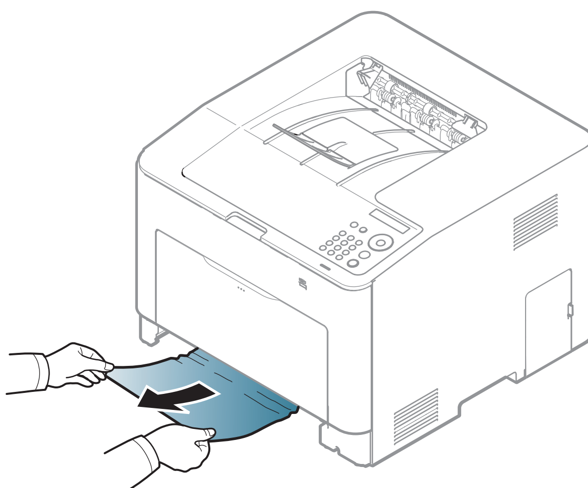
Zagozden papir izvlecite nežno in počasi, sicer se lahko raztrga.

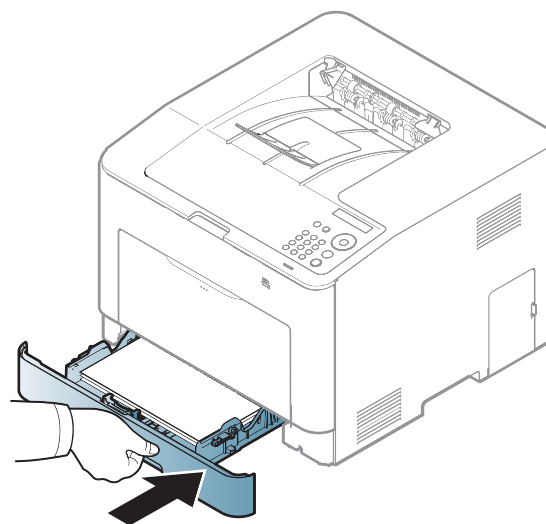
V pladnju 1



Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).

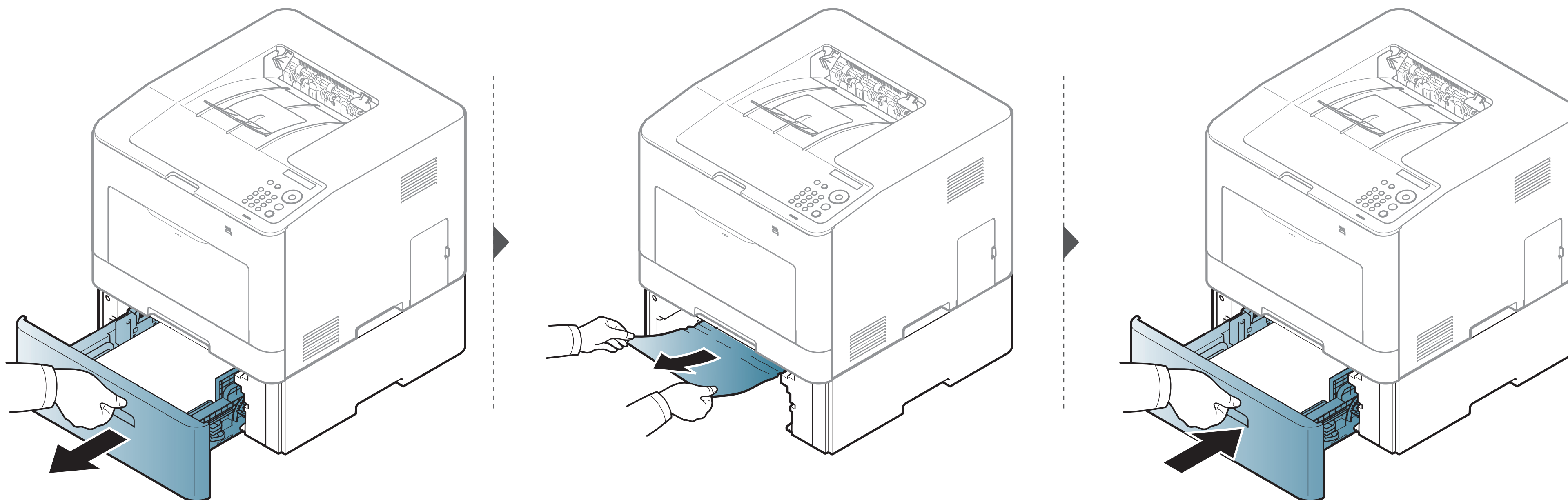






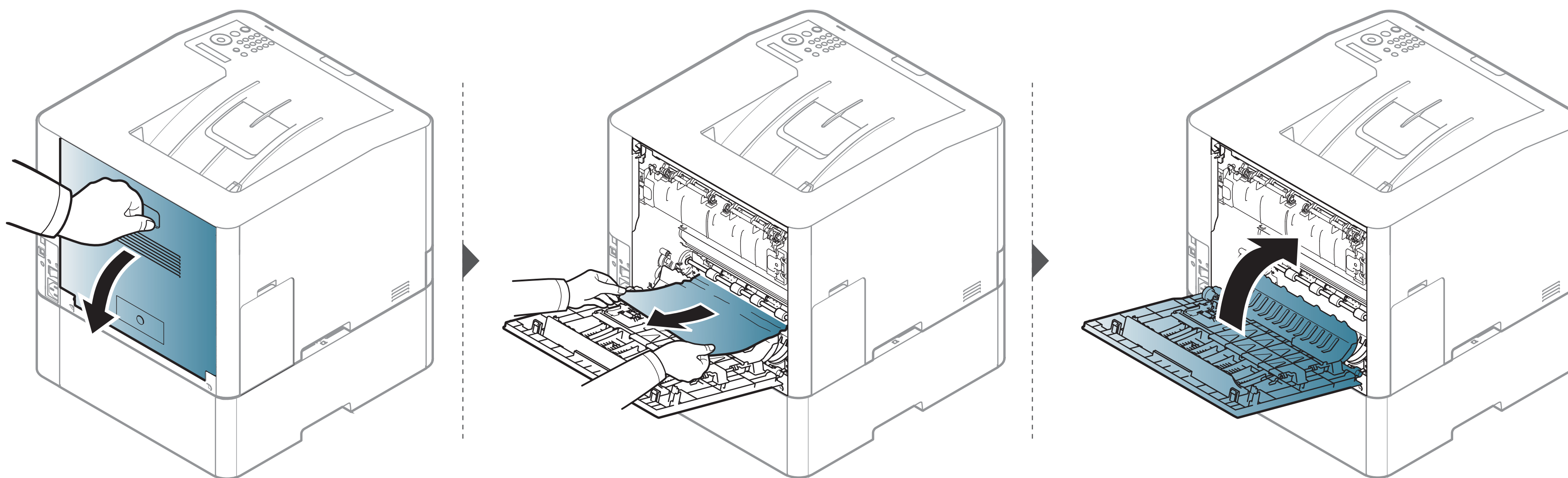
Odstranjevanje zagozdenega papirja

V dodatnem pladnju (samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Odstranjevanje zagozdenega papirja

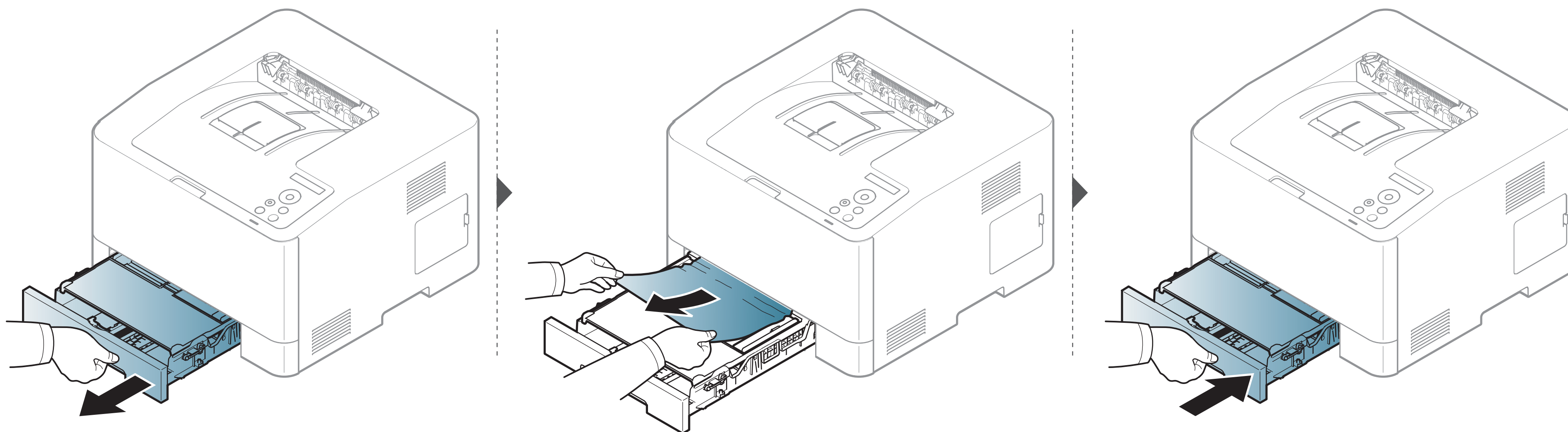
Če na tem območju ne vidite papirja, se ustavite in pojdite na naslednji korak.



Odstranjevanje zagozdenega papirja

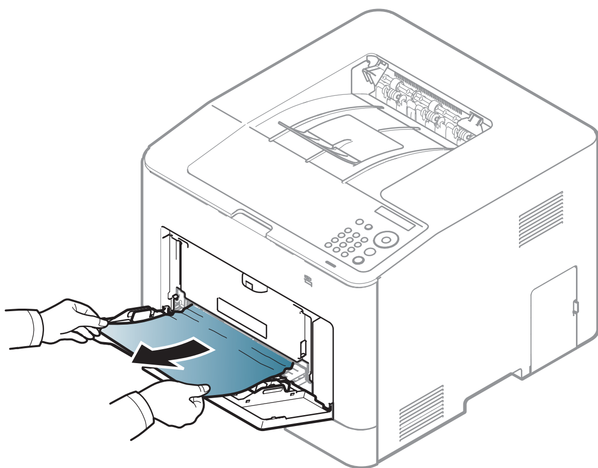
V ročnem podajalniku/večnamenskem pladnju

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



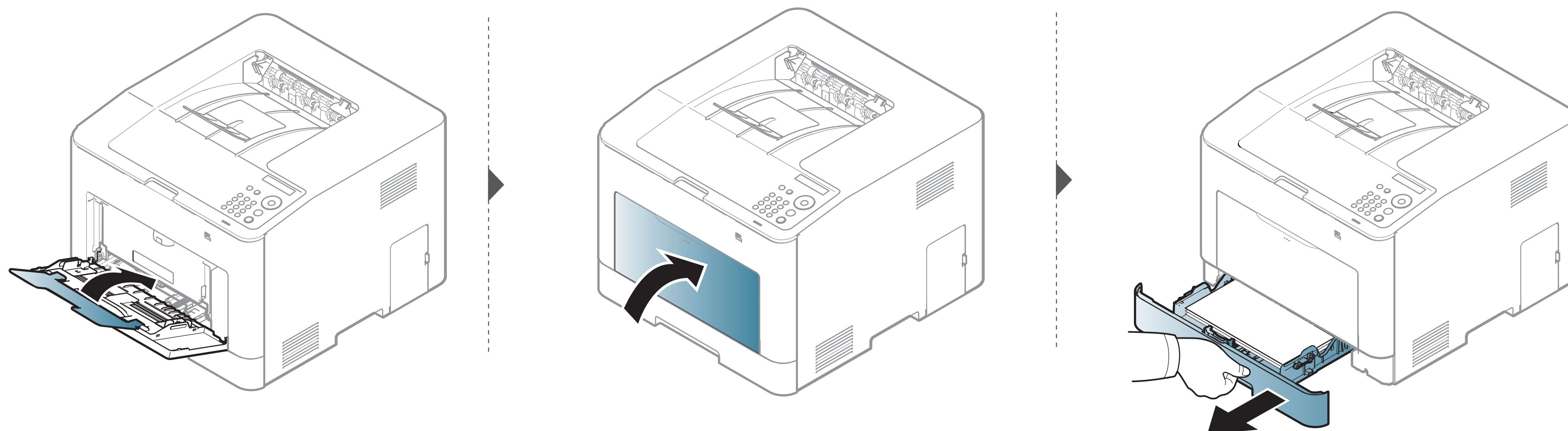
Odstranjevanje zagozdenega papirja

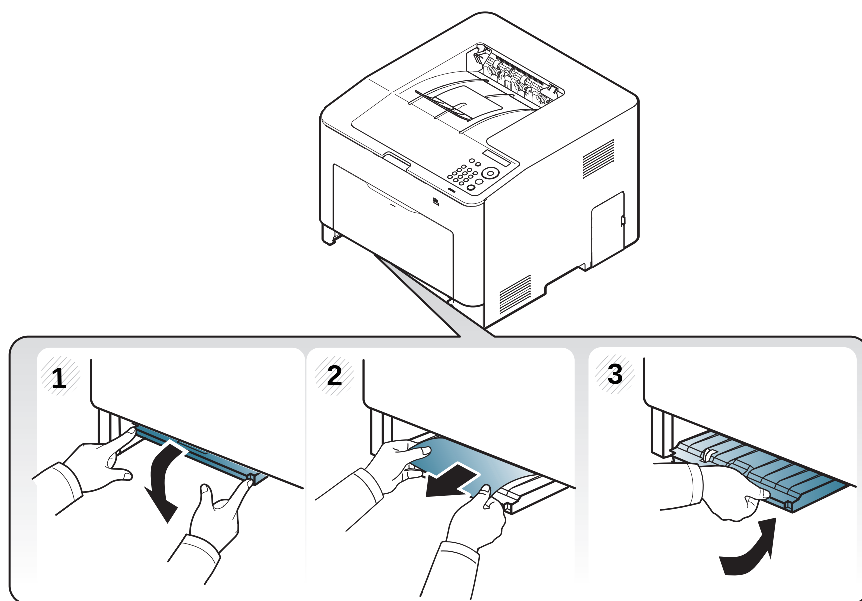
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

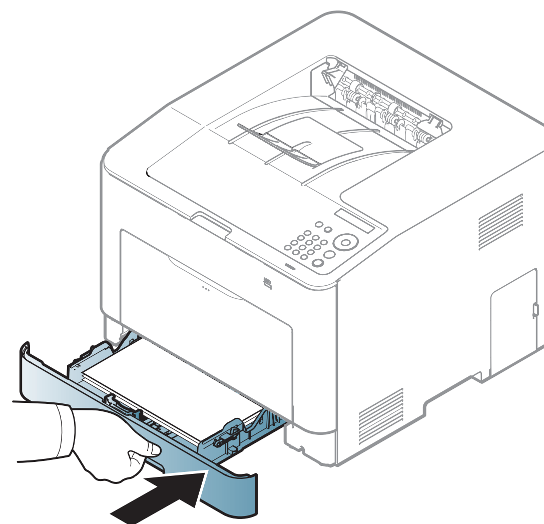


Odstranjevanje zagozdenega papirja

Če na tem območju ne vidite papirja, se ustavite in pojdite na naslednji korak.







Odstranjevanje zagozdenega papirja

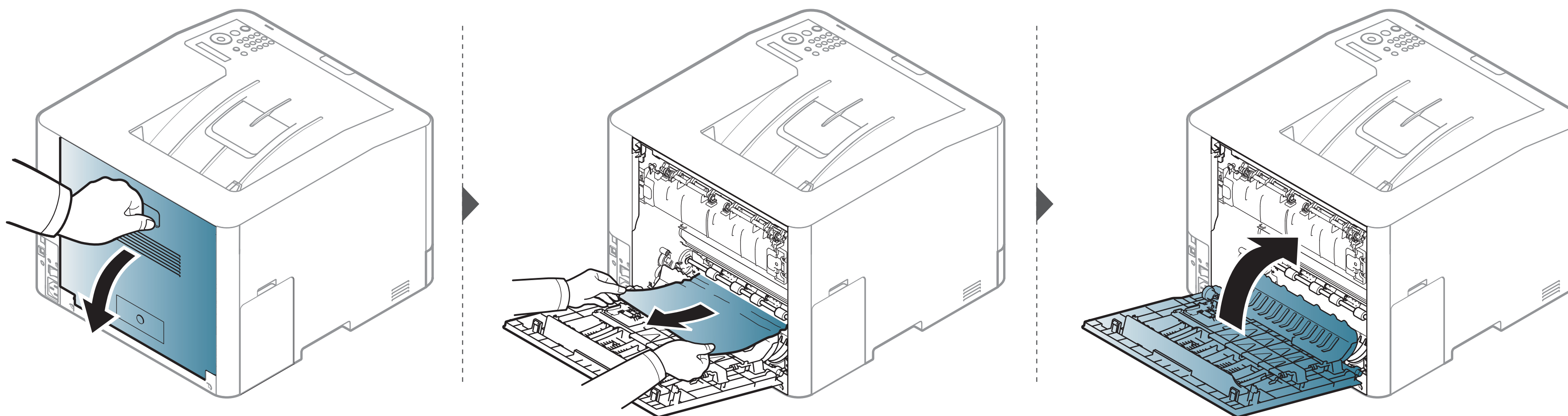
Znotraj naprave



Območje v predelu grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.



Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela. Preverite vrsto svoje naprave (glejte »Pogled s prednje strani« na strani 19).



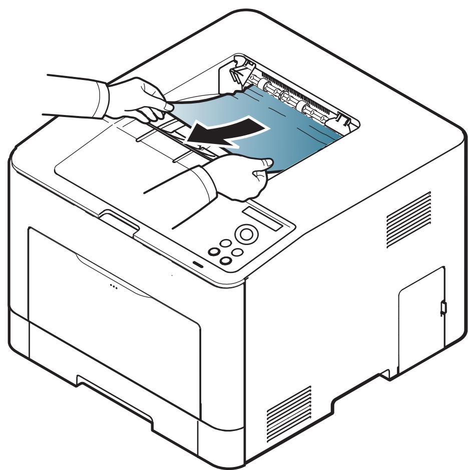
Odstranjevanje zagozdenega papirja

Na izhodu

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

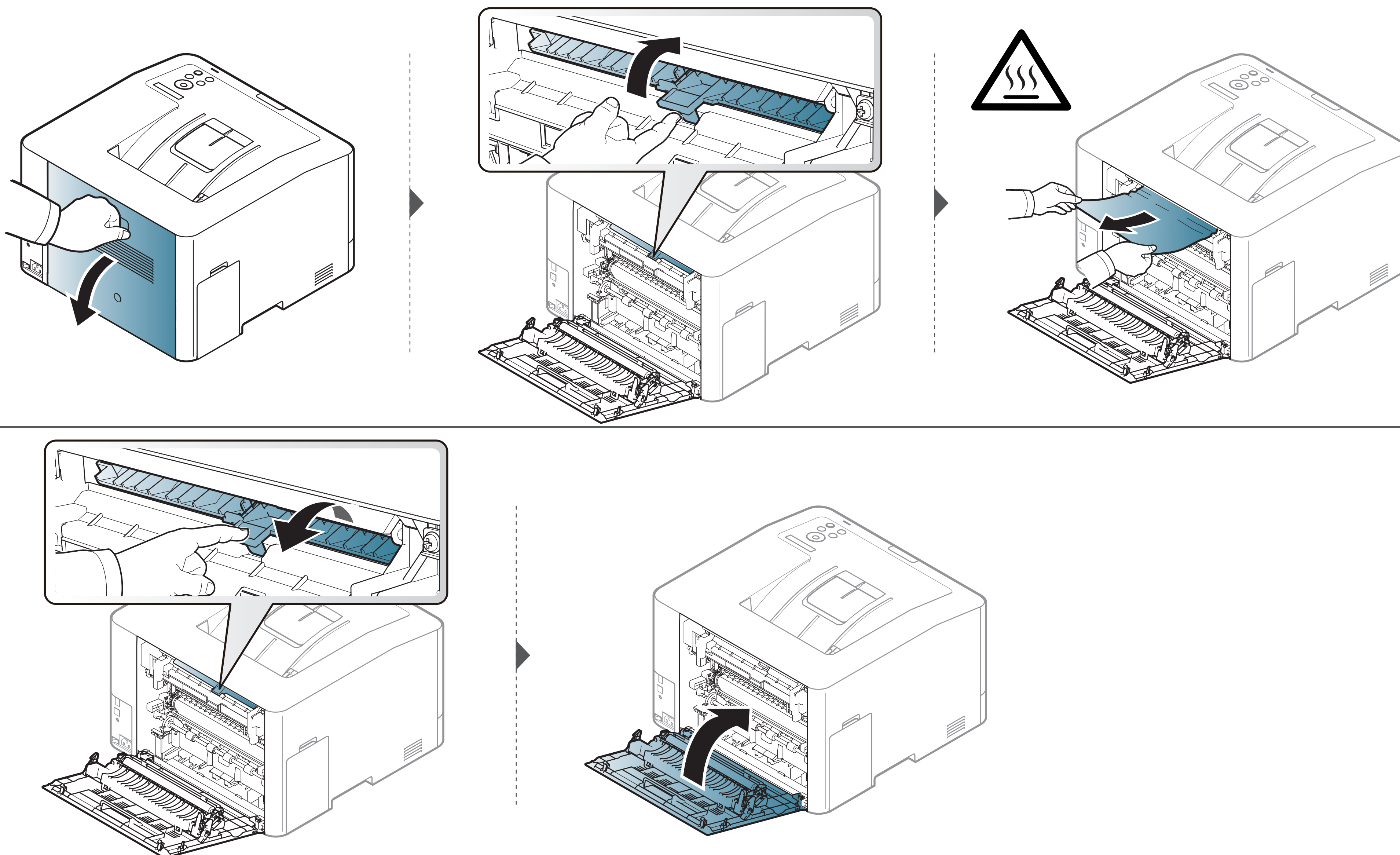


Območje v predelu grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.



Odstranjevanje zagozdenega papirja

Če na tem območju ne vidite papirja, se ustavite in pojdite na naslednji korak.

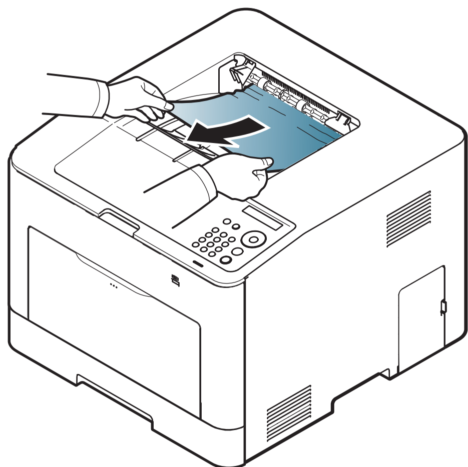


Odstranjevanje zagozdenega papirja

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

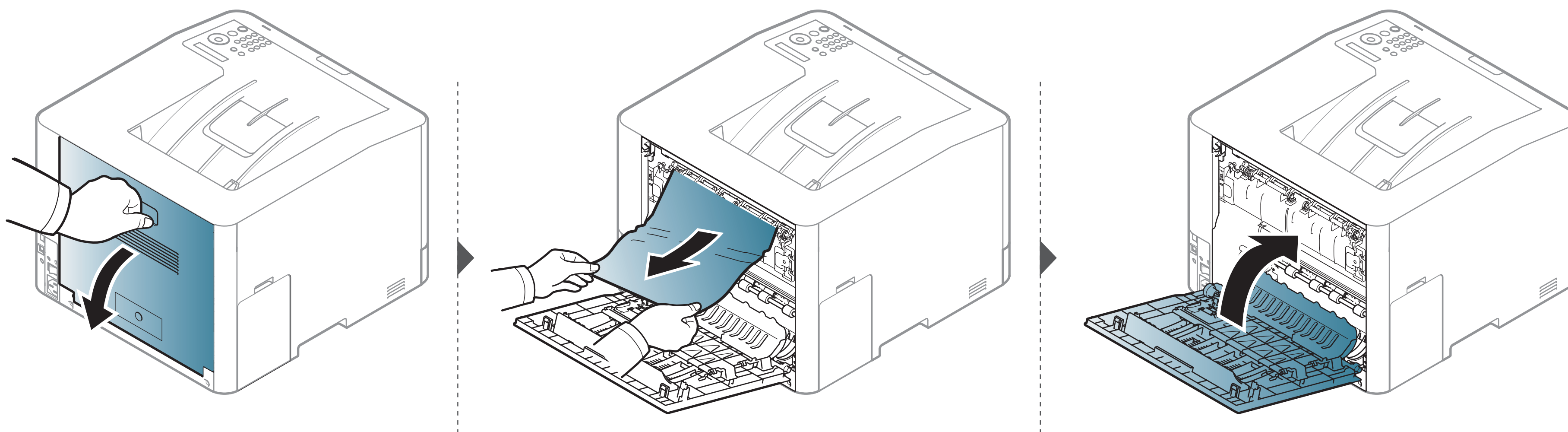


Območje v predelu grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.



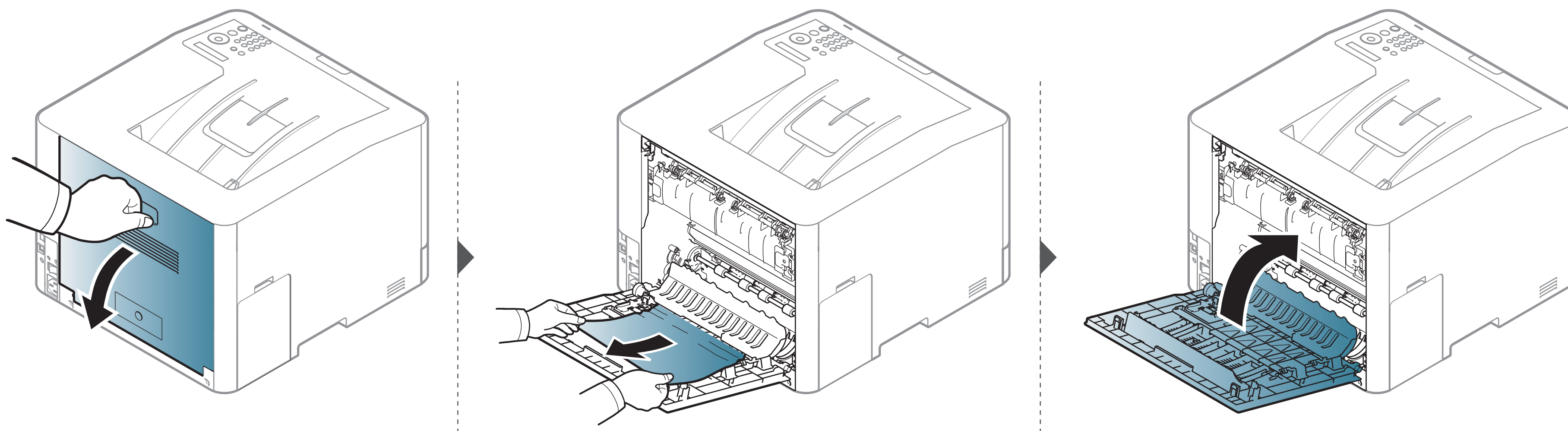
Odstranjevanje zagozdenega papirja

Če na tem območju ne vidite papirja, se ustavite in pojdite na naslednji korak.



Odstranjevanje zagozdenega papirja

na območju enote obojestranskega tiskanja (samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Pomen LED lučke za prikaz stanja

Barva LED lučke označuje trenutno stanje naprave.



- Nekatere LED lučke morda niso prisotne, odvisno od modela in države (glejte »Pregled nadzorne plošče« na strani 22).
- Za odpravljanje napak glejte sporočilo o napaki in navodila v poglavju za odpravljanju napak (glejte »Razumevanje zaslonskih sporočil« na strani 100).
- Napako lahko odpravite tudi s pomočjo navodil v programskem oknu računalnika Samsung Printing Status (glejte »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 239).
- Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.

LED	Stanje		Opis
(<··>/⚠) **Stanje**	**Izklopljena**		Naprava je izklopljena.
	Zelena	**Utripa**	Ko lučka utripa, naprava prejema ali tiska podatke.
		Vključena	• Naprava je vklopljena in jo lahko uporabljate.
	Rdeča	**Utripa**	• Prišlo je do manjše napake in naprava čaka, da se napaka odpravi. Preberite sporočilo na zaslonu. Ko odpravite težavo, bo naprava nadaljevala z opravilom. • V kartuši je prisotna le še manjša količina tonerja. Predvidena življenjska doba kartuše s tonerjem[a] tonerja je zaprt. Pripravite novo kartušo za zamenjavo. Začasno lahko povečate kakovost tiskanja s porazdelitvijo tonerja (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 65).[b]
		Vključena	• Življenjska doba kartuše s tonerjem se bo kmalu iztekla[a]. Priporočamo zamenjavo kartuše s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). • Pokrov je odprt. Zaprite pokrov. • Med sprejemom ali tiskanjem podatkov v pladnju ni papirja. Naložite papir v pladenj. • Naprava se je ustavila, ker je prišlo do večje napake. Preberite obvestilo na zaslonu (glejte »Razumevanje zaslonskih sporočil« na strani 100). • Papir se je zagozdil (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 86).

Pomen LED lučke za prikaz stanja

LED	Stanje		Opis
( ) WPS[b] ( ) Brezžično[b]	Modra	**Utripa**	Naprava vzpostavlja povezavo z brezžičnim omrežjem.
		Vključena	Naprava je povezana z brezžičnim omrežjem (glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja« na strani 156).
		Izklopljena	Naprava ni priklopljena na brezžično omrežje.
( ) Potenčna	Modra	**Vključena**	Naprava je v načinu za varčevanje z energijo.
		Izklopljena	Naprava je v načinu pripravljenosti oziroma napajanje naprave je izklopljeno.
Eko	Zelena	**Vključena**	Način Eco je vklopljen (glejte »Ekološko tiskanje« na strani 49).
		Izklopljena	Eco način je izklopljen.

a. Pričakovana življenjska doba kartuše pomeni pričakovano ali ocenjeno življenjsko dobo kartuše, ki označuje povprečno količino izpisov in je zasnovana skladno s standardom ISO/IEC 19798. Na število izpisov lahko vplivajo delovno okolje, odstotek območja slike, časovni razmik med tiskanjem, grafika ter vrsta in velikost medija. Določena količina tonerja lahko ostane v kartuši, tudi če LED lučka sveti rdeče in tiskalnik preneha tiskati.

b. Nekatere LED lučke morda niso prisotne, odvisno od modela in države (glejte »Pregled nadzorne plošče« na strani 22).

Razumevanje zaslonskih sporočil

Na zaslonu nadzorne plošče se pojavljajo sporočila, ki prikazujejo stanje ali napake v napravi. Spodnje tabele vam bodo v pomoč pri razumevanju pomena sporočil in odpravljanju napak.



- Napako lahko odpravite s pomočjo navodil v programskem oknu računalnika Printing Status (glejte »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 239).
- Če sporočila ni v razpredelnici, izklopite in vklopite napravo ter ponovite tiskanje. Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
- Ko pokličete serviserja, mu v celoti preberite sporočilo na zaslonu.
- Prikaz sporočil na zaslonu je odvisen od možnosti in modela.
- [napačna številka] prikazuje številko napake.
- [številka pladnja] označuje številko vstavka.
- [media type] označuje vrsto medija.
- [media size] označuje velikost medija.
- [barvne] označuje barvo tonerja.

Sporočila, ki se nanašajo na zagozditev papirja

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Paper Jam in exit area	Papir se je zagozdil na izhodu.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »Na izhodu« na strani 93).
Paper Jam inside machine	Papir se je zagozdil v notranjem delu naprave.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »Znotraj naprave« na strani 92).
Paper Jam in Tray1	Papir se je zagozdil v pladnju.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »V pladnju 1« na strani 86).
Paper Jam in Tray2	Papir se je zagozdil v dodatnem pladnju.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »V dodatnem pladnju (samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)« na strani 87).
Paper Jam in MP tray	Papir se je zagozdil v večnamenskem pladnju.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series« na strani 90).

Razumevanje zaslonskih sporočil

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Paper Jam or empty	• Papir se je zagozdil v ročnen podajalniku. • V pladnju ni papirja.	• Odstranite zagozdeni papir (glejte »CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series« na strani 89). • Naložite papir na pladenj (glejte »Večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik)« na strani 37).
Paper Jam inside of duplex	Med obojestranskim tiskanjem se je zagozdil papir. To velja samo za naprave s to lastnostjo.	Odstranite zagozdeni papir (glejte »na območju enote obojestranskega tiskanja (samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)« na strani 97).

Razumevanje zaslonskih sporočil

Sporočila, ki se nanašajo na kartušo s tonerjem

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Install [barvne] toner cartridge	Kartuša s tonerjem ni nameščena.	Ponovno namesti kartušo s tonerjem.
	Kartuša s tonerjem ni bila zaznana	Dvakrat ali trikrat znova namestite kartušo s tonerjem, da se prepričate, da je trdno nameščena. Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
	S tonerja ne smete odstraniti zaščitne folije.	S tonerja odstranite zaščitno folijo. Upoštevajte Vodič za hitro nameščanje, ki ste jih dobili skupaj z napravo.
Not compatible [barvne] **toner cart.**	Označena kartuša ni primerna za vašo napravo.	Namestite ustrezno kartušo s tonerjem z originalno kartušo Samsung (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67).

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Prepare Toner ▼	V kartuši je prisotna samo še skromna količina tonerja. Predvidena življenjska doba kartuše s tonerjem[a] tonerja je zaprt.	Pripravite novo kartušu za zamenjavo. Kakovost tiskanja lahko začasno povečate tako, da porazdelite toner v kartuši (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 65).
Replace Toner ▼	Prikazana kartuša tonerja je skoraj dosegla svojo pričakovano življenjsko dobo[a].	• Izberete lahko **Stop** ali **Continue**, kot to prikazuje nadzorna plošča. Če izberete **Stop**, tiskalnik preneha s tiskanjem. Če izberete **Continue**, tiskalnik nadaljuje z tiskanjem, vendar bo kvaliteta tiska lahko slabša. • Ko se prikaže to sporočilo, zamenjajte kartušo s tonerjem, da zagotovite optimalno kakovost tiskanja. Ob nadaljni uporabi kartuše, bo kakovost tiskanja morda slabša (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67).
	Prikazana kartuša tonerja je skoraj dosegla svojo pričakovano življenjsko dobo[a].	Zamenjajte kartušo s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67).

a. Pričakovana življenjska doba kartuše pomeni pričakovano ali ocenjeno življenjsko dobo kartuše s tonerjem, ki navaja povprečno število izpisov in je skladna z ISO/IEC 19798 (glejte »Razpoložljiv potrošni material« na strani 59). Na število strani lahko vplivajo delovno okolje, odstotek območja slike, časovni razmik med tiskanjem ter vrsta in velikost medija. V kartuši je lahko ostala manjša količina tonerja, čeprav se je na zaslonu izpisalo sporočilo »Replace new cartitige« (Zemenjajte kartušo), tiskalnik pa je prenehal s tiskanjem.



Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki niso proizvedene s strani Samsung, kot na primer ponovno polnjene ali proizvedene kartuše. Samsung ne more zagotavljati kakovosti kartuš, ki niso znamke Samsung. Garancija naprave ne krije servisa ali popravila, ki je rezultat uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Sporočila, ki se nanašajo na pladnje

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Paper Empty **in** [številka pladnja]	V označenem pladnju ni papirja.	Naložite papir na pladenj (glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 34).
Paper Jam **or Empty**	• Papir se je zagozdil v ročnem podajalniku. • V pladnju ni papirja.	• Odstranite zagozdeni papir (glejte »CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series« na strani 89). • Naložite papir na pladenj (glejte »Večnamenski pladenj (ali ročni podajalnik)« na strani 37).

Razumevanje zaslonskih sporočil

Sporočila, ki se nanašajo na kartušo s tonerjem

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Network Problem: **IP Conflict**	Naslov IP se uporablja nekje drugje.	Preverite naslov IP ali pridobite drug naslov IP.
Wireless **Network Error**	Brezžični modul ni nameščen.	Ponovno zaženite napravo in poskusite natisniti želeno opravilo. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
802.1x **Network Error**	Napaka pri preverjanju istovetnosti.	Preverite omrežni protokol za preverjanje istovetnosti. Če težava ni odpravljena, se obrnite na administratorja mreže.

Razna sporočila

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Adjusting Color **Registration...**	Naprava prilagaja registracijo barv.	Počakajte nekaj minut.
Calibrating **image density…**	Naprava umerja gostoto barv.	Počakajte nekaj minut.
Door Open **Close it**	Pokrov ni varno zaprt.	Zaprite pokrov tako, da se zaskoči.
Error [napačna številka] **Install** [barvne] **toner**	Označena kartuša tonerja je nepravilno nameščena ali pa je umazan konektor.	Dvakrat ali trikrat znova namestite kartušo s tonerjem Samsung, da se prepričate, da je trdno nameščena. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Error [napačna številka] **Turn off then on**	Enote naprave ni mogoče nadzirati.	Ponovno zaženite napravo in poskusite natisniti želeno opravilo. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Error [napačna številka] **Call for service**		

Razumevanje zaslonskih sporočil

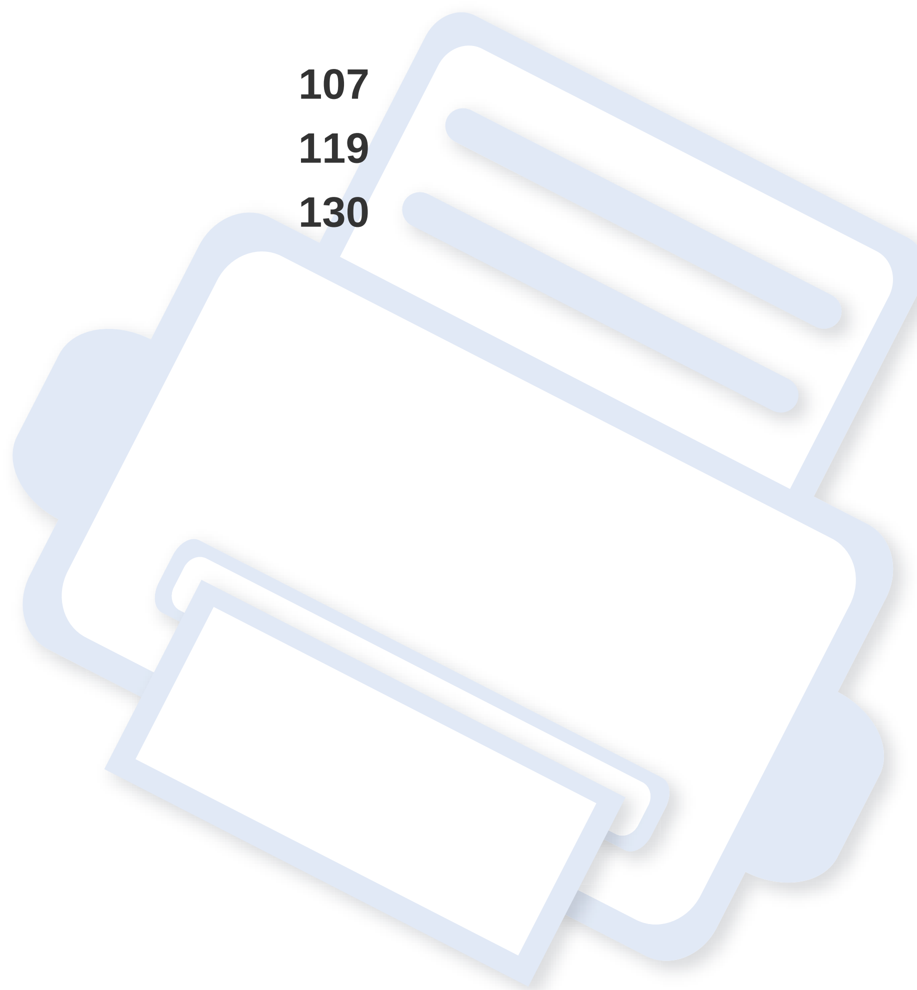
Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Install TR. belt unit.	Prenosni trak ni nameščen.	Namestite originalni prenosni trak Samsung.
Not compatible transfer belt	Prenosni trak naprave ni ustrezen za vašo napravo.	Namestite originalni del Samsung, ki je zasnovan za vašo napravo.
Not installed Waste tank	Zbiralnik odpadnega tonerja ni nameščen.	Namestite originalni zbiralnik odpadnega tonerja Samsung.
Not proper room temp. Move set	Naprava je v prostoru z neustrezno sobno temperaturo.	Prestavite napravo v prostor z ustrezno sobno temperaturo.
Output bin Full Remove paper	Izhodni pladenj je poln.	Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo tiskalnik nadaljeval s tiskanjem. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Prepare new transfer belt	Življenjska doba prenosnega traku bo kmalu pretekla.	Zamenjajte prenosni trak z novim. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Replace new transfer belt	Potekla je življenjska doba prenosnega traku.	

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Replace Fuser Soon	Življenjska doba grelne enote bo kmalu pretekla.	Zamenjajte grelno enoto z novo. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Replace new Fuser unit	Življenjska doba grelne enote bo pretekla.	
• **Replace new Tray1 roller** • **Replace new Tray2 roller**	Življenjska doba valja za dvigovanje pladnjev se bo kmalu iztekla.	Kmalu zamenjajte valj za dvigovanje pladnjev z novim. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
	Življenjska doba valja za dvigovanje pladnjev se bo iztekla.	
transfer belt Error	Prenosnega traka ni mogoče nadzirati.	Ponovno zaženite napravo in poskusite natisniti želeno opravilo. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Waste toner Full Replace new one	Zbiralnik odpadnega tonerja je poln.	Zamenjajte zbiralnik odpadnega tonerja.



5. Dodatek

V tem poglavju so navedene specifikacije izdelka in informacije o uporabnih predpisih.



Tehnični podatki

Splošni tehnični podatki



Tehnični podatki, ki so navedeni v nadaljevanju, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Za morebitne spremembe informacij glejte **www.samsung.com**.

Zadeve		Opis
Dimenzije	**Širina x Dolžina x Višina**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 420 x 426 x 264 mm • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 420 x 452,5 x 311,3 mm
Teža	**Naprava s potrošnim materialom**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 16,62 kg • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 20,15 kg
Raven hrupa[a]	**Stanje pripravljenosti**	Manj kot 32 dB(A)
	Način tiskanja	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Manj kot 50 dB(A) • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** Manj kot 52 dB(A)
Temperatura	**Delovanje**	15 do 30 °C
	Skladiščenje (nepakirano)	-20 do 50 °C
Vlaga	**Delovanje**	od 20 do 80% relativne vlažnosti
	Skladiščenje (nepakirano)	od 10 do 90% relativne vlažnosti
Nazivna moč[b]	**110-voltni modeli**	AC 110 - 127 V
	220-voltni modeli	AC 220 - 240 V

Tehnični podatki

Zadeve		Opis
Poraba energije	**Povprečno delovanje**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Manj kot 380 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** Manj kot 450 W
	Stanje pripravljenosti	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** Manj kot 50 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** Manj kot 14 W
	Način za varčevanje z energijo	• **CLP-41xN Series/CLP-68xND Series:** Manj kot 1,0 W • **CLP-41xNW Series:** Manj kot 1,5 W • **CLP-68xDW Series:** Manj kot 2,0 W
	Brez napajanja - izklopnjena	Manj kot 0,1 W
Brezžični[c]	**Modul**	SPW-B4319U

a. Raven zvočnega tlaka, ISO 7779. Preskušena konfiguracija: osnovna namestitev naprave, papir velikosti A4, tiskanje simplex.
b. Za ustrezno napetost, frekvenco (Hz) in tok (A) glejte nalepko s tehničnimi podatki na napravi.
c. Samo brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

Tehnični podatki

Tehnični podatki medija za tiskanje

<table>
<tr><th rowspan="3">Tip</th><th rowspan="3">Velikost</th><th rowspan="3">Mere</th><th colspan="4">Teža/zmogljivost[a]</th></tr>
<tr><th colspan="2">CLP-41xN Series
CLP-41xNW Series</th><th colspan="2">CLP-68xND Series
CLP-68xDW Series</th></tr>
<tr><th>Pladenj 1</th><th>Ročni podajalnik</th><th>Pladenj 1 / Dodatni pladenj</th><th>Večnamenski pladenj</th></tr>
<tr><td rowspan="11">Navaden papir [b] [c]</td><td>Letter</td><td>216 x 279 mm</td><td rowspan="10">od 70 do 89 g/m^2 (bond papir)
• 250 listov po 80 g/m^2</td><td rowspan="11">od 70 do 89 g/m^2 (bond papir)
• 1 list</td><td rowspan="10">od 70 do 90 g/m^2 (bond papir)
• Pladenj 1: 250 listov po 80 g/m^2
• Dodaten pladenj: 520 listov po 80 g/m^2 (pisemski papir)</td><td rowspan="11">od 70 do 90 g/m^2 (bond papir)
• 50 listov</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td>216 x 356 mm</td></tr>
<tr><td>US Folio</td><td>216 x 330 mm</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>210 x 297 mm</td></tr>
<tr><td>Oficio</td><td>216 x 343 mm</td></tr>
<tr><td>JIS B5</td><td>182 x 257 mm</td></tr>
<tr><td>ISO B5</td><td>176 x 250 mm</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>184 x 267 mm</td></tr>
<tr><td>Poročilo</td><td>140 x 216 mm</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>148 x 210 mm</td></tr>
<tr><td>A6</td><td>105 x 148 mm</td><td>od 70 do 89 g/m^2 (bond papir)
• 150 listov po 80 g/m^2</td><td>od 70 do 90 g/m^2 (bond papir)
• 150 listov po 80 g/m^2
Ni primeren za dodatni pladenj.</td></tr>
</table>

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/zmogljivost[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Pladenj 1	Ročni podajalnik	Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Ovojnica	**Ovojnica Monarch**	98 x 191 mm	od 75 do 90 g/m^2 • 20 listov	Pisemski papir od 75 do 90 g/m^2 • 1 list	Pisemski papir od 75 do 90 g/m^2 • 20 listov Ni primeren za dodatni pladenj.	Pisemski papir od 75 do 90 g/m^2 • 5 listov
	Ovojnica No.10	105 x 241 mm				
	Ovojnica št. 9	98 x 225 mm				
	Ovojnica DL	110 x 220 mm				
	Ovojnica C5	162 x 229 mm				
	Ovojnica C6	114 x 162 mm				
Debel papir [b c]	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	od 90 do 104 g/m^2 (bond papir) • 50 listov po 105 g/m^2 (pisemski papir)	od 90 do 104 g/m^2 (bond papir) • 1 list	od 91 do 105 g/m^2 (bond papir) • 50 listov po 105 g/m^2 (pisemski papir)	od 91 do 105 g/m^2 (bond papir) • 10 listov
Debelejši papir[b c]	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	164 do 220 g/m^2 (bond papir) • 50 listov po 220 g/m^2 (bond papir)	164 do 220 g/m^2 (bond papir) • 1 list	164 do 220 g/m^2 (bond papir) • 50 listov po 220 g/m^2 (bond papir) Ni primeren za dodatni pladenj.	164 do 220 g/m^2 (bond papir) • 10 listov

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/zmogljivost[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Pladenj 1	Ročni podajalnik	Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Tanek papir	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte odstavek Plain paper	60 do 69 g/m^2 (bond papir) • 250 listov po 70 g/m^2 (pisemski papir)	60 do 69 g/m^2 (pisemski papir) • 1 list	60 do 70 g/m^2 (bond papir) • 250 listov po 70 g/m^2 (pisemski papir)	60 do 70 g/m^2 (pisemski papir) • 50 listov
Cotton, Color, Pre-printed	**Glejte odstavek Plain paper**	Glejte odstavek Plain paper	Pisemski papir od 75 do 90 g/m^2 • 250 listov po 80 g/m^2	Pisemski papir od 75 do 90 g/m^2 • 1 list	Pisemski papir od 75 do 90 g/m^2 • 250 listov po 80 g/m^2 Ni primeren za dodatni pladenj.	Pisemski papir od 75 do 90 g/m^2 • 50 listov
Recycled	**Glejte odstavek Plain paper**	Glejte odstavek Plain paper	od 70 do 90 g/m^2 (bond papir) • 250 listov po 80 g/m^2	od 70 do 90 g/m^2 (bond papir) • 1 list	od 70 do 90 g/m^2 (bond papir) • 250 listov po 80 g/m^2	od 70 do 90 g/m^2 (bond papir) • 50 listov
Transparency	**Pismo, pravno, A4**	Glejte razdelek Navaden papir	138 do 146 g/m^2 (bond papir) • 50 listov	138 do 146 g/m^2 (bond papir) • 1 list	138 do 146 g/m^2 (bond papir) • 50 listov Ni primeren za dodatni pladenj.	138 do 146 g/m^2 (bond papir) • 10 listov

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/zmogljivost[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Pladenj 1	Ročni podajalnik	Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Nalepke[d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Glejte razdelek Navaden papir	120 do 150 g/m^2 (bond papir) • 50 listov	120 do 150 g/m^2 (bond papir) • 1 list	120 do 150 g/m^2 (bond papir) • 50 listov Ni primeren za dodatni pladenj.	120 do 150 g/m^2 (bond papir) • 10 listov
Kartoteni karton [b] [c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Glejte razdelek Navaden papir	od 121 do 163 g/m^2 • 50 listov	od 121 do 163 g/m^2 • 1 list	od 121 do 163 g/m^2 • 50 listov	od 121 do 163 g/m^2 • 10 listov Kartica 3 x 5 je podprta
Bond papir	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	105 do 120 g/m^2 (pisemski papir) • 50 listov	105 do 120 g/m^2 (pisemski papir) • 1 list	105 do 120 g/m^2 (pisemski papir) • 50 listov	105 do 120 g/m^2 (pisemski papir) • 10 listov
Archive, Punched paper, Letterhead	**Glejte razdelek Navaden papir**	Glejte razdelek Navaden papir	• 250 listov	• 1 list	• 250 listov	• 50 listov

Tip	Velikost	Mere	Teža/zmogljivost[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Pladenj 1	Ročni podajalnik	Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Bleščeča fotografija[b]	Letter, A4, Postcard 4x6	Glejte razdelek Navaden papir	111 do 130 g/m^2 (bond papir) • 30 listov	111 do 130 g/m^2 (bond papir) • 1 list	111 do 130 g/m^2 (bond papir) za pladenj 1 • Pladenj 1: 30 listov • Dodaten pladenj: 50 listov	111 do 130 g/m^2 (bond papir) • 5 listov
		Glejte razdelek Navaden papir	131 do 175 g/m^2 (bond papir) • 30 listov	131 do 175 g/m^2 (bond papir) • 1 list	131 do 175 g/m^2 (bond papir) • Pladenj 1: 30 listov • Dodaten pladenj: 50 listov	131 do 175 g/m^2 (bond papir) • 5 listov
		Glejte razdelek Navaden papir	176 do 220 g/m^2 (bond papir) • 30 listov	176 do 220 g/m^2 (bond papir) • 1 list	176 do 220 g/m^2 (bond papir) • Pladenj 1: 30 listov • Dodaten pladenj: 50 listov	176 do 220 g/m^2 (bond papir) • 5 listov

Tehnični podatki

Tip	Velikost	Mere	Teža/zmogljivost[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Pladenj 1	Ročni podajalnik	Pladenj 1 / Dodatni pladenj	Večnamenski pladenj
Najmanjša velikost (po meri)		• **Pladenj 1:** 98 x 127 mm • **Dodatni pladenj:** 148,5 x 210 mm • **Večnamenski pladenj/ročni podajalnik:** 76 x 127 mm	60 do 220 g/m^2 (pisemski papir)	60 do 220 g/m^2 (pisemski papir)	• 60 do 220 g/m^2 (pisemski papir) za pladenj 1 • 60 do 163 g/m^2 (pisemski papir) za dodaten pladenj.	60 do 220 g/m^2 (pisemski papir)
Največja velikost (po meri)		216 x 356 mm				

a. Največja zmogljivost je odvisna od teže in debeline medija ter pogojev v okolju.
b. Kartice 4 x 6 podpira pladenj 1, ročni podajalnik ali večnamenski pladenj.
c. Kartica (3 x 5) podpira ročni podajalnik ali večnamenski pladenj.
d. Gladkost nalepk, ki se uporabljajo v tej napravi, je od 100 do 250 (sheffield). To je številčna vrednost gladkosti površine nalepke.

Tehnični podatki

Sistemske zahteve

Microsoft® Windows®

Operacijski sistem	Zahteva (priporočeno)		
	CPE	RAM	razpoložljiv prostor na trdem disku
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitni ali 64-bitni ali več-bitni procesor	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora za grafiko DirectX® 9 s 128 MB pomnilnika (za omogočanje teme Aero). • Pogon DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ali 1,4 GHz (x64) procesorji (2 GHz ali hitrejši)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Minimalna zahteva za vse operacijske sisteme Windows je Internet Explorer 6.0 ali novejši.
- Uporabniki, ki imajo skrbniške pravice, lahko namestijo programsko opremo.
- **Windows Terminal Services** je združljiva s to napravo.

Mac

<table>
<tr><th rowspan="2">Operacijski sistem</th><th colspan="3">Zahteve (priporočeno)</th></tr>
<tr><th>CPE</th><th>RAM</th><th>Razpoložljiv prostor na trdem disku</th></tr>
<tr><td>Mac OS X 10.4</td><td>• Procesorji Intel®
• PowerPC G4/G5</td><td>• 128 MB za powerPC osnovo Mac (512 MB)
• 512 MB za Macintosh s procesorjem Intel (1 GB)</td><td>1 GB</td></tr>
<tr><td>Mac OS X 10.5</td><td>• Procesorji Intel®
• 867 MHz ali hitrejši Power PC G4/G5</td><td>512 MB (1 GB)</td><td>1 GB</td></tr>
<tr><td>Mac OS X 10.6</td><td>• Procesorji Intel®</td><td>1 GB (2 GB)</td><td>1 GB</td></tr>
<tr><td>Mac OS X 10.7</td><td>• Procesorji Intel®</td><td>2 GB</td><td>4 GB</td></tr>
</table>

Tehnični podatki

Linux

Zadeve	Zahteve
Operacijski sistem	Redhat ®Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 bit) SuSE Linux 10.1 (32 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bit)
CPE	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Razpoložljiv prostor na trdem disku	1 GB (2 GB)

Unix

Zadeve	Zahteve
Operacijski sistem	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Razpoložljiv prostor na trdem disku	Do 100 MB

Tehnični podatki

Omrežno okolje

Samo mrežni in brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

Na napravi morate nastaviti omrežne protokole, da jo boste lahko uporabljali kot omrežno napravo. Spodnja tabela prikazuje omrežna okolja, ki jih podpira naprava.

Zadeve	Tehnični podatki
Omrežni vmesnik	• Žični Ethernet 10/100/1000 Base-TX Lan • Brezžično LAN omrežje 802.11b/g/n
Omrežni operacijski sistem	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Različice operacijskega sistema Linux • Mac OS X 10.4 ~10.7 • UNIX OS
Omrežni protokoli	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standarno TCP/IP tiskanje (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Brezžična varnost	• Preverjanje pristnosti: Odprti sistem, Varnostni ključ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Šifriranje: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Predpisi

Naprava je zasnovana za uporabo v običajnem delovnem okolju in je potrjena s številnimi zakonsko predpisanimi izjavami.

Izjava o varnosti laserja

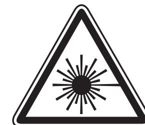
Tiskalnik je akreditiran v ZDA in torej izpolnjuje zahteve DHHS 21 CFR, poglavje 1, podpoglavje J za laserske izdelke razreda I (1). Drugod pa je akreditiran kot laserski izdelek razreda I, ki izpolnjuje zahteve standarda IEC 60825-1: 2007.

Laserski izdelki razreda I se ne štejejo kot nevarni. Laserski sistem in tiskalnik sta zasnovana tako, da med normalnim delovanjem, vzdrževanjem ali priporočenim servisom, uporabnik ne pride v stik s sevanjem, ki ga oddaja laser in ki bi presegal stopnjo razreda I.

Opozorilo

Tiskalnika nikoli ne servisirajte ali uporabljajte, če je zaščitni pokrov sklopa laserja/optičnega čitalnika odstranjen. Odbiti žarek lahko poškoduje oči, čeprav je neviden.

Pri uporabi naprave vedno upoštevajte navedene varnostne ukrepe, da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Predpisi

Varnost pred ozonom



Emisije ozona tega izdelka so nižje od 0,1 ppm (delcev na miljon). Ker je ozon težji od zraka, izdelek hranite v dobro prezračenem prostoru.

Varčevanje energije



Tiskalnik ima vgrajeno napredno tehnologijo za varčevanje z energijo, ki v času neaktivne uporabe zmanjša njeno porabo.

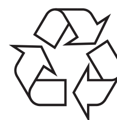
Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov, se poraba električne energije samodejno zmanjša.

ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki v ZDA.

Za več informacij o programu ENERGY STAR glejte http://www.energystar.gov

Pri potrjenih modelih ENERGY STAR se bo na vaši napravi nahajala nalepka ENERGY STAR. Preverite, če ima vaša naprava potrdilo ENERGY STAR.

Recikliranje



Prosimo, da embalažo tega izdelka reciklirate ali odvržete na okolju prijazen način.

Samo Kitajska

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLP-415N / CLP-415NW	1	1.33
CLP-680ND / CLP-680DW	1	1.62

依据国家标准 GB 25956-2010

Ustrezno odlaganje izdelka (ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo)

(Za Evropsko unijo in druge evropske države s sistemi za ločeno zbiranje odpadkov)



Ta oznaka na izdelku, dodatkih ali dokumentaciji pomeni, da izdelkov in elektronskih dodatkov (npr. napajalnik, slušalke, kabel USB) ob koncu njihove življenjske dobe ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Za preprečitev možnih posledic za okolje in človeško zdravje, zaradi nenadzorovanega odlaganja v smeti, ločite te predmete od drugih tipov odpadkov in jih reciklirajte na odgovoren način, ter s tem spodbujajte trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.

Za podrobnosti o ustrezni lokaciji, kjer je poskrbljeno za okolju prijazen način recikliranja, se morajo uporabniki v gospodinjstvih obrniti bodisi na prodajalca, kjer so kupili izdelek, bodisi na krajevni pristojni organ.

Poslovni uporabniki morajo kontaktirati prodajalca in preveriti zahteve ter pogoje prodajne pogodbe. Tega izdelka in njegovih elektronskih dodatkov ne smete mešati z ostalimi gospodinjskimi odpadki.

(Samo Združene države Amerike)

Neželene elektronske naprave odlagajte pri potrjenem reciklirnem podjetju. Najbližjo reciklirno enoto najdete na spletni strani: www.samsung.com/recyclingdirect

Samo Tajvan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Oddajanje radijskih frekvenc

Informacije o FCC za uporabnika

Naprava je skladna s 15. členom pravilnika FCC (Federal Communications Commission – ameriška zvezna komisija za komunikacije). Delovanje naprave mora ustrezati naslednjima dvema pogojema:

- Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Naprava mora sprejeti vse motnje, vključno s tistimi, ki lahko vplivajo na splabše delovanje.

Predpisi

To opremo so preizkusili in ugotovili, da je skladna z mejnimi vrednostmi digitalne naprave Razreda B na podlagi 15. odseka pravil FCC. Mejne vrednosti so določene zato, da se v naseljenih krajih zagotovi ustrezna zaščita pred škodljivimi motnjami. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radijske frekvence ter lahko v primeru nepravilne namestitve in uporabe, ki ni skladna z navodili, povzroči škodljive motnje v radijski komunikaciji. Kljub temu ni mogoče zagotoviti, da se na določenih lokacijah te motnje ne bodo pojavile. Če oprema povzroča škodljive motnje pri radijskemu ali televizijskemu sprejemu, kar lahko preverite z vklopom in izklopom opreme, uporabniku priporočamo, da poskusi odpraviti motnje z enim od naslednjih ukrepov:

- Anteno za sprejem usmerite drugam ali pa jo prestavite na drugo mesto.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo in sprejemnik vklopite v različni stenski vtičnici.
- Za pomoč se obrnite na dobavitelja ali izkušenega RTV-tehnika.



Vse spremembe ali prilagoditve, ki jih proizvajalec ni izrecno odobril, so lahko podlaga za prepoved uporabe opreme.

Kanadska pravila o radijskih motnjah

Digitalne naprave ne presegajo omejitev Razreda B o emisijah radijskega zvoka za digitalne naprave, kot je določeno v standardu za opremo, ki povzroča motnje, imenovanem »Digital Apparatus«, ICES-003 za Industrijo in Znanost, Kanada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Združene države Amerike

Zvezna komisija za telekomunikacije (FCC)

Namerni oddajnik po 15. delu pravilnika FCC

V vašem tiskalniku so lahko prisotne (vdelane) naprave nizke moči za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem območju 2,4/5 GHz. Ta razdelek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav glejte sistemsko oznako.

Če je na sistemski oznaki številka ID FCC, je uporaba brezžične naprave omejena na Združene države Amerike.

Predpisi

V primeru uporabe brezžične naprave v bližini telesa je FCC podal splošne smernice glede ustrezne razdalje med napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Pri uporabi z vključenimi brezžičnimi napravami mora biti naprava od telesa oddaljena najmanj 20 cm. Proizvodnja električne energije brezžične naprave (ali naprav), ki je lahko vgrajena v vaš tiskalnik, je pod mejnimi vrednostmi RF, ki jih določa FCC.

Ta oddajnik se ne sme nahajati na enakem mestu kot kateri koli drug oddajnik ali antena za oddajanje.

Delovanje te naprave je podvrženo naslednjima dvema pogojema: (1) Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno s tistimi, ki lahko vplivajo na slabše delovanje.



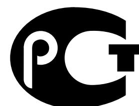
Uporabnik ne sme servisirati brezžičnih naprav. Kakršno koli spreminjanje je prepovedano. S spreminjanjem brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis se obrnite na proizvajalca.

FCC izjava za uporabo brezžičnega LAN omrežja:



Med nameščanjem in uporabo kombinacije oddajnika in antene je lahko mejna vrednost radijske frekvence, ki znaša 1 m W/cm2, v bližini nameščene antene prekoračena. Zaradi tega mora uporabnik vedno ohranjati minimalno razdaljo 20 cm od antene. Naprave ne morete namestiti v kombinaciji z drugim oddajnikom in anteno oddajnika.

Samo Rusija



Samo Němčija

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Samo Turčija

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Zamenjava nameščenega vtikača (samo za Združeno kraljestvo)

Pomembno

Napajalni kabel naprave ima standardni (BS 1363) 13 A vtikač in 13 A varovalko. Ko menjate ali pregledujete varovalko, uporabite ustrezno 13 A varovalko. Zamenjati boste morali pokrov varovalke. Če ste pokrov varovalke izgubili, vtikača ne uporabljajte, dokler ne nabavite drugega pokrova.

Obrnite se na dobavitelja naprave.

V VB najpogosteje uporabljajo vtikač s 13 A, zato bi ta moral ustrezati. Vendar pa nekatere stavbe (večinoma starejše) nimajo navadnih vtičnic za 13 A vtikače. Kupiti morate primeren pretvornik. Ne odstranite zaščitnega vtikača.



Če ste iz kakršnega koli razloga odrezali priključek na koncu kabla, kabla ne uporabljajte več. Priključka ne smete poskušati več ponovno povezati s kablom, ker lahko pride ob ponovnem priklopu v vtičnico do elekričnega udara.

Pomembno opozorilo:



Napravo morate ozemljiti.

Žice v glavnem vodu so naslednje barve:

- **Zelena in rumena:** Ozemljitev
- **Modra:** Nevtralna
- **Rjava:** Faza

Če se žice v glavnem vodu ne ujemajo z barvami, označenimi na vašem vtikaču, storite naslednje:

Zeleno-rumeno žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »E«, ali z varnostnim simbolom za ozemljitev, ali s tistim, ki je obarvan z zeleno in rumeno ali le z zeleno barvo.

Modro žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »N«, ali s tistim, ki je obarvan v črno barvo.

Rjavo žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »L«, ali s tistim, ki je obarvan v rdečo barvo.

V vtikaču, adapterju ali na razdelilni plošči morate imeti 13 A varovalko.

Predpisi

Izjava o skladnosti (evropske države)

Odobritve in potrdila



Samsung Electronics izjavlja, da sta [CLP-41xN Series/CLP-68xND Series] skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi relevantnimi zakonskimi določili Direktive o nizki napetosti (2006/95/ES) in z Direktivo o elektromagnetni skladnosti (2004/108/ES)

S tem družba Samsung Electronics izjavlja, da je [CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series] iv skladu s poglavitnimi zahtevami in z drugimi določbami Direktive 1999/5/EC.

Izjavo o skladnosti lahko najdete na spletnem mestu **www.samsung.com/printer**, pojdite na Support > Download center in vpišite ime svojega tiskalnika (MFP) za brskanje po EuDoC.

1. januar 1995: Direktiva Sveta 2006/95/EC o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z opremo z nizko napetostjo.

1. januar 1996: Direktiva sveta 2004/108/EC o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo.

9. marec 1999: Direktiva Sveta 1999/5/EC o radijski opremi in telekomunikacijski terminalni opremi ter o vzajemnem prepoznavanju skladnosti. Celotno izjavo, ki določa zadevne Direktive in referenčne standarde, lahko dobite pri vašem predstavniku Samsung Co., Ltd.

Certifikat ES

Certifikat za spoštovanje Direktive 1999/5/EC o radijski opremi in telekomunikacijski terminalni opremi

Ta izdelek Samsung je interno certificiran s strani podjetja Samsung za upoštevanje Direktive 1999/5/EC za vseevropsko enojno terminalsko priključevanje na analogno javno komutirano telefonsko omrežje (PSTN). Izdelek je zasnovan, da deluje z nacionalnimi PSTN sistemi in s kompatibilnimi PBX sistemi evropskih držav:

V primeru težav se najprej obrnite na Evro laboratorij za pomoč in podporo (Euro QA Lab) podjetja Samsung Electronics Co., Ltd..

Izdelek je bil testiran in je v skladu z TBR21. Za pomoč pri uporabi terminalske opreme, ki je skladna s temi standardi, je Evropski inštitut za telekomunikacijske standarde (ETSI) izdal dokument z nasveti (EG 201 121), ki vsebuje opombe in dodatne zahteve za zagotavljanje omrežne kompatibilnosti TBR21 trminalov. Izdelek je bil zasnovan tako, da v celoti izpolnjuje vsa pomembna priporočila v temu dokumentu.

Predpisi

Informacije o skladnosti z zahtevami Direktive R&TTE (za vse izdelke, ki imajo vgrajene radijske naprave, odobrene s strani EU)

V vašem tiskalniku, ki je namenjen za domačo ali pisarniško uporabo, so lahko prisotne (vgrajene) naprave z nizko porabo energije, naprave za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejojo na frekvenčnem pasu 2,4/5 GHz. Ta razdelek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav glejte sistemsko oznako.



Brezžične naprave, ki so morda v vašem sistemu, so v skladu za uporabo samo v Evropski uniji ali določenih krajih, če se na sistemski oznaki nahaja oznaka CE z registrsko številko o skladnosti.

Oddana moč brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je bistveno nižja od mejnih vrednosti za izpostavljenost RF, ki jih določa Direktiva R&TTE Evropske komisije.

Evropske države, ki imajo odobritev za brezžične naprave:

Države EU

Evropske države z omejitvami uporabe:

EU

V Franciji je to opremo dovoljeno uporabljati le v zaprtih prostorih.

Države EEA/EFTA

Trenutno ni omejitev

Samo Izrael

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Regulativne izjave o skladnosti

Smernice za brezžičnost

V vašem tiskalniku so lahko prisotne (vdelane) naprave nizke moči za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem območju 2,4/5 GHz. V naslednjem razdelku je podan splošen pregled opozoril, ki veljajo pri uporabi brezžične naprave.

Predpisi

Dodatne omejitve, opozorila ali zadeve, ki veljajo za določene države, so podane v razdelkih za določene države (ali razdelkih za skupine držav). Brezžične naprave v vašem sistemu lahko uporabljate samo v državah, ki imajo na nalepki s seznamom oznako radijske ustreznosti. Če države, v kateri boste uporabljali brezžično napravo, ni na seznamu, pošljite poizvedbo na pristojno lokalno agencijo. Brezžične naprave so podvržene strogim predpisom in njihova uporaba morda ni dovoljena.

Proizvodnja električne energije brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je v danem trenutku pod mejnimi vrednostmi RF. Ker brezžične naprave, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, ne presegajo dovoljenih varnostnih standardov in priporočil glede oddajanja radijskih frekvenc, proizvajalec verjame, da so le-te varne za uporabo. Kljub nizkim ravnem energije se naprave med normalnim delovanjem ne dotikajte.

Za uporabo brezžične naprave v bližini telesa (brez udov) upoštevajte varnostno razdaljo med brezžično napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Ko so brezžične naprave vključene in oddajajo, mora biti razdalja med uporabnikom in tiskalnikom najmanj 20 cm.

Ta oddajnik se ne sme nahajati na enakem mestu kot kateri koli drug oddajnik ali antena za oddajanje.

V določenih okoliščinah veljajo omejitve glede uporabe brezžičnih naprav. Spodaj so navedeni primeri splošnih omejitev:



Radijske frekvence za brezžično komunikacijo lahko motijo opremo na potniških letalih. Trenutni letalski predpisi zahtevajo izklop brezžičnih naprav med potovanjem z letalom. IEEE 802.11 (brezžični Ethernet) in naprave z možnostjo Bluetooth povezave, so primeri naprav, ki omogočajo brezžično komunikacijo.



V okoljih, kjer obstaja možnost škodljivih motenj drugih naprav ali storitev, je uporaba brezžične naprave lahko omejena ali prepovedana. Letališča, bolnišnice in območja z visoko koncentracijo kisika ali vnetljivih plinov so samo nekateri primeri prostorov, kjer je uporaba brezžičnih naprav omejena ali prepovedana. V okoljih, za katera niste prepričani, da v njih veljajo omejitve in kazni za uporabo brezžične naprave, povprašajte pristojno oblast za pooblastilo o uporabi ali vklopu brezžične naprave.



V vsaki državi veljajo drugačne omejitve glede uporabe brezžičnih naprav. Ker je vaš sistem opremljen z brezžično napravo, na mednarodnih potovanjih pri lokalnih oblasteh preverite, kakšne so omejitve glede uporabe brezžične naprave v državi, v katero potujete.



Če vaš sistem vsebuje vgrajeno notranjo brezžično napravo, te naprave ne uporabljajte brez zaščite in pokrovov ter v razstavljenem stanju.



Uporabnik ne sme servisirati brezžičnih naprav. Kakršno koli spreminjanje je prepovedano. S spreminjanjem brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis se obrnite na proizvajalca.

Predpisi



Uporabljajte samo gonilnike, ki so odobreni v državi, v kateri boste uporabljali napravo. Za dodatne informacije glejte System Restoration Kit proizvajalca ali se obrnite na tehnično podporo.

Samo Kitajska

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Avtorske pravice

Ta navodila za uporabo so zgolj informativne narave. Vse informacije v teh navodilih se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Samsung Electronics ni odgovoren za kakršno koli neposredno ali posredno škodo, ki nastane zaradi uporabe teh navodil za uporabo ali v povezavi z njimi.

- Samsung in logotip Samsung sta blagovni znamki podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 in Windows Server 2008 R2 so bodisi registrirane blagovne znamke bodisi blagovne znamke družbe Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android in Gmail so ali registrirane blagovne znaamke ali blagovne znamke Google Inc.
- Google Tiskanje v oblaku je blagovna znamka podetja Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac in Mac OS so blagovne znamke podjetja Apple Inc., registrirane v ZDA in ostalih državah. AirPrint in logotip AirPrint sta blagovni znamki podjetja Apple Inc.
- Vsa ostala imena znamk ali izdelkov so blagovne znamke v lasti posameznih podjetij ali organizacij.

Glejte datoteko "**LICENSE.txt**" na priloženem CD-ROM-u za informacije o odprtokodni licenci.

REV.1.02

Navodila za uporabo

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

NAPREDNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, naprednih nastavitvah, operacijah in odpravljanju napak v raznih operacijskih okoljih.

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali držav.

OSNOVNA

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, osnovnih operacijah in odpravljanju napak v OS Windows.

NAPREDNA



1. Namestitev programske opreme



2. Uporaba mrežne naprave



3. Uporabni nastavitveni meniji



4. Posebne funkcije



5. Uporabna orodja za upravljanje



6. Odpravljanje težav



1. Namestitev programske opreme

To poglavje vsebuje navodila za namestitev bistvene in uporabne programske opreme za uporabo v okolju, v katerem je naprava povezana preko kabla. Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na odsek za namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 144).



- Če ste uporabnik OS Windows, glejte osnovna navodila za namestitev gonilnika naprave (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 25).
- Uporabite samo USB kabel, ki ni daljši od 3 m.

Namestitev za Mac

1. Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikona **Installer OS X**.
5. Izberite možnost **Continue**.
6. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
7. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
8. Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.
9. Kliknite **Continue** v **User Options Pane**.
10. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

    Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.
11. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
12. Namestitev programske opreme zahteva ponovni zagon vašega računalnika. Izberite **Continue Installation**.
13. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.
14. Odprite mapo **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - V sistemih Mac OS X 10.5-10.7 odprite mapo **Applications** > **System Preferences** in kliknite na **Print & Fax**.
15. Kliknite **Add** na seznamu **Printer List**.
    - V operacijskem sistemu Mac OS X 10.5-10.7 kliknite ikono »**+**«; prikaže se okno.
16. Kliknite **Default Browser** in poiščite USB povezavo.
    - Za Mac OS X od 10.5-10.7 kliknite **Default** in poiščite USB povezavo.
17. Za Mac OS X 10.4, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime vaše naprave v **Model**.
    - V sistemu Mac OS X 10.5-10.7, če Auto Select ne deluje pravilno, izberite **Select a driver to use...** in ime vaše naprave v **Print Using**.

    Naprava se pojavi na seznamu tiskalnikov **Printer List** kot privzeti tiskalnik.
18. Kliknite **Add**.

Ponovna namestitev za Mac

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

1. Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Uninstaller OS X**.
5. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
6. Ko je odstranjevanje končano, kliknite **OK**.



če ste napravo že dodali, jo odstranite iz **Print Setup Utility** ali **Print & Fax**.

Namestitev v OS Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti iz spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (http://www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi).

Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.



Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3. S spletnega mesta Samsung prenesite paket gonilnika Unified Linux Driver.
4. Z desno miškino tipko kliknite paket **Unified Linux Driver** in ga razširite.
5. Dvokliknite **cdroot** > **autorun**.
6. Ko se odpre pozdravno okno, kliknite **Next**.
7. Po končani namestitvi kliknite **Finish**.

Namestitveni program je za lažjo uporabo v sistemski meni dodal namizno ikono Unified Driver Configurator in skupino Unified Driver. Če imate težave, glejte pomoč, ki je na voljo prek sistemskega menija ali pa jo najdete v paketu gonilnikov za aplikacije Windows, kot je **Unified Driver Configurator** ali **Image Manager**.

Ponovna namestitev v OS Linux

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.

   Da odstranite programsko opremo tiskalnika, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (root). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.
3. Odprite program Terminal. Ko se odpre okno Terminal, vnesite:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Kliknite **Next**.
5. Kliknite **Finish**.



2. Uporaba mrežne naprave

To poglavje vsebuje postopna navodila za namestitev mrežne naprave in pripadajoče programske opreme.



Podprte opcijske naprave in značilnosti so lahko drugačne, odvisno od vašega modela (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

Uporabni mrežni programi

Na voljo so številni programi za enostavno postavitev omrežja v omrežnem okolju. V omrežju je mogoče upravljati več naprav. To še posebej velja za omrežnega skrbnika.



- Pred uporabo spodaj navedenih programov najprej nastavite naslov IP.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

SyncThru™ Web Service

Spletni strežnik, shranjen v vaši mrežni napravi, omogoča naslednja opravila (glejte »Uporaba SyncThru™ Web Service« na strani 232).

- preverjanje informacij in stanja o potrošnem materialu.
- prilagajanje nastavitev naprave.
- nastavitev možnosti obveščanja po elektronski pošti. Ko nastavite to možnost, bo poročilo o stanju naprave (pomanjkanje tonerja ali napaka na napravi) samodejno poslano na elektronski naslov določene osebe.
- Konfiguriranje omrežnih parametrov, ki so potrebni, da napravo povežete z različnimi omrežnimi okolji.

SyncThru™ Web Admin Service

Spletna rešitev za upravljanje naprave za skrbnike omrežij. SyncThru™ Web Admin Service vam omogoča učinkovit način upravljanja in nadzora mrežnih naprav ter odpravljanje težav na daljavo s katerega koli spletnega mesta, ki ima dostop do medmrežja.

- Program prenesite s spletnega mesta http://solution.samsungprinter.com.

SetIPnastavitev ožičene povezave

Orodje, ki vam omogoča, da izberete omrežni vmesnik in ročno konfigurirate naslove IP za uporabo s protokolom TCP/IP.

- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)« na strani 141.
- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Mac)« na strani 142.
- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)« na strani 143.



- Pri napravi, ki ne podpira omrežnega vhoda, te funkcije ne bo mogoče uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
- Program ne podpira protokola TCP/IPv6.

Nastavitev ožičene povezave

Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Iz nadzorne plošče računalnika lahko natisnete **Poročilo o konfiguraciji omrežja(Network Configuration Report)**, ki vsebuje trenutne omrežne nastavitve naprave. Tako boste lahko nastavili omrežje in odpravili težave.

Na nadzorni plošči pritisnite gumb (**Meni**) in izberite **Network** > **Network Conf.**

Z uporabo **Poročila o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** lahko najdete naslova MAC in IP za napravo.

Na primer:

- MAC Address: 00:15:99:41:A2:78
- IP Address: 169.254.192.192

Nastavitev naslova IP



- Naprave, ki ne podpira omrežnega vmesnika, pri tej lastnosti ne bo mogoče uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
- Program ne podpira protokola TCP/IPv6.

Najprej morate nastaviti IP naslov za mrežno tiskanje in upravljanje. V večini primerov bo strežnik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ki se nahaja v omrežju, samodejno dodelil nov naslov IP.

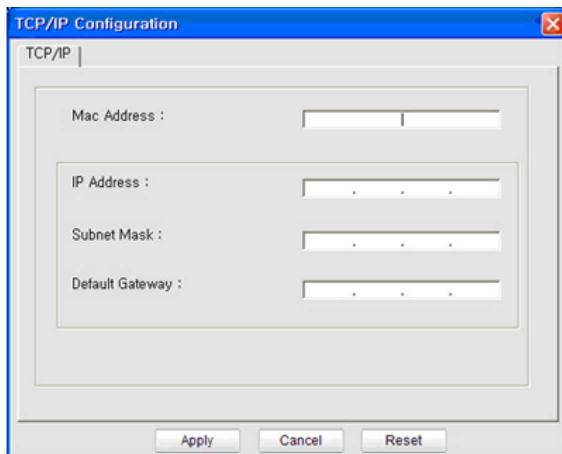
Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **Nadzorna plošča** > **Varnostni center** > **Požarni zid Windows**.

1. Namestite program s priloženega CD-ROM-a tako, da dvokliknete **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.
3. Svojo napravo povežite z omrežjem preko mrežnega kabla.
4. Vklopite napravo.
5. Iz menija Windows **Start** izberite **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Kliknite ikono (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.

Nastavitev ožičene povezave

7 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije o napravi. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.



V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

8 Kliknite **Apply** in nato kliknite **OK**. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**. Preverite, ali so vse nastavitve pravilne.

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Mac)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.



Sledeča navodila so odvisna od modela.

1 Svojo napravo povežite z omrežje preko mrežnega kabla.

2 Vstavite namestitveni CD-ROM in odprite okno na disku; izberite **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Dvokliknite na datoteko in **Safari** se bo samodejno zagnal. Nato izberite **Trust**. Brskalnik bo odprl stran **SetIPapplet.html**, ki prikazuje ime tiskalnika in informacije o naslovu IP.

4 Kliknite ikono (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.

5 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.

Nastavitev ožičene povezave



V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

6 Izberite **Apply**, **OK** in nato znova **OK**.

7 Zaprite **Safari**.

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)

Pred uporabo programa SetIP izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences** or **Administrator**.



Sledeča navodila so odvisna od modela in operacijskega sistema.

1 Odprite /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Dvokliknite na datoteko **SetIPApplet.html**.

3 Kliknite, da se odpre okno za konfiguracijo TCP/IP.

4 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.



V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

5 Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**.

Namestitev gonilnika preko mreže



- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).
- Naprave, ki ne podpira omrežnega vmesnika, pri tej lastnosti ne bo mogoče uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
- Gonilnik tiskalnika in programsko opremo lahko namestite, ko v CD-ROM vstavite programski CD. Pri OS Windows izberite gonilnik tiskalnika v oknu **Select Software to Install**.

Windows

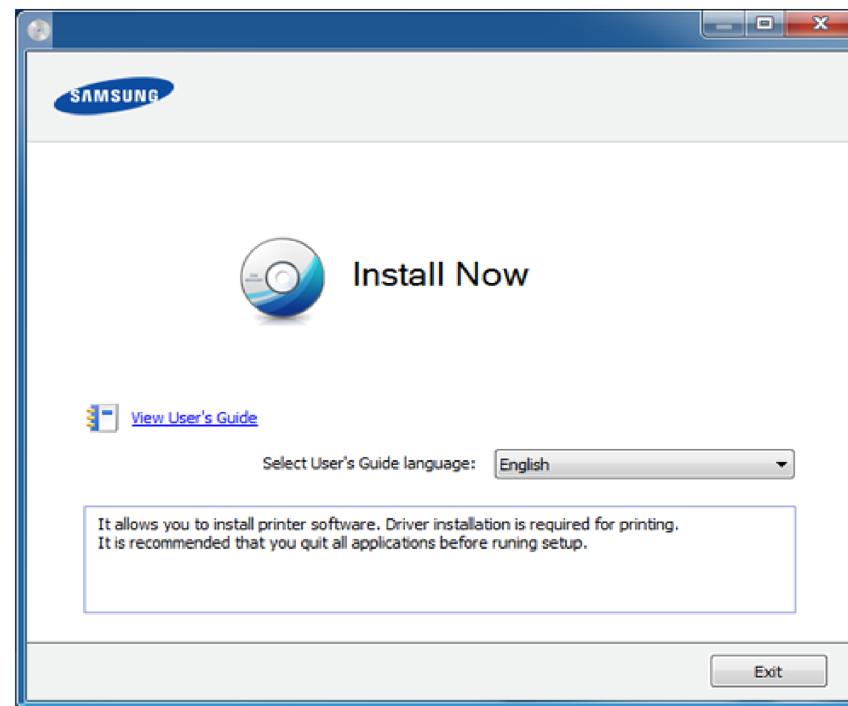
1 Prepričajte se, da je naprava vklopljena in povezana v vaše omrežje. IP naslov naprave bi ravno tako moral biti nastavljen (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 141).



Če se med namestitvijo odpre pogovorno okno "**Najdena nova strojna oprema**", zaprite okno s klikom na **Prekliči**.

2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

3 Izberite **Install Now**.



4 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite na **Next**.



Če naprave ne najde v omrežju ali lokalno, se prikaže obvestilo o napaki. Izberite želeno možnost in pritisnite **Next**.

Namestitev gonilnika preko mreže

5 Možnost izberite v **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Nato kliknite **Next**.

6 Izberite **Network connection** na zaslonu **Printer Connection Type**.

7 Če se pojavi okno **Connect Device**, preverite, če je naprava povezana v vaše omrežje. Nato kliknite **Next**.



Lahko, da omrežno komunikacijo blokira programska oprema požarnega zidu. Preden napravo povežete v omrežje, onemogočite požarni zid računalnika.

8 Iskana naprava se bo prikazala na zaslonu. Izberite želeno napravo in kliknite **OK**.

9 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Način tihe namestitve

Način tihe namestitve je namestitvenega metoda, kjer ni potreben poseg s strani uporabnika. Po začetku namestitve, sta gonilnik naprave in programska oprema samodejno nameščeni na računalnik. Tiho namestitev lahko zaženete z vpisom **/s** ali **/S** v ukazno okno.

Parametri ukazne vrstice

V spodnji razpredelnici so podani ukazi, ki jih lahko uporabljate v ukaznem oknu.



Naslednje ukazne vrstice so učinkovite in uporabljene, če uporabite ukaz s **/s** ali **/S**. Hkrati pa so **/h**, **/H** ali **/?** posebni ukazi, ki jih lahko uporabite posamično.

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/s ali/S	Zažene tiho namestitev.	Namesti strojne gonilnike brez prikazovanja uporabniškega vmesnika ali posredovanja uporabnika.

Namestitev gonilnika preko mreže

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/p”<port name>” ali/P”<port name>”	Določi vrata tiskalnika. Omrežna vrata se ustvarijo z uporabo nadzornika standardnih vrat TCP/IP. Za krajevna vrata, morajo ta vrata obstajati na sistemu pred določitvijo z ukazom.	Ime vrat tiskalnika lahko določite kot naslov IP, ime gostitelja, ime krajevnih vrat USB ali ime vrat IEEE1284. Na primer: • /p»xxx.xxx.xxx.xxx«, kjer »xxx.xxx.xxx.xxx« pomeni IP naslov tiskalnika v omrežju. /p»USB001«, /P»LPT1:«, /p»hostname«
/a»<dest_path>«ali /A»<dest_path>«	Določi ciljno pot za namestitev. Ciljna pot mora biti popolnoma določena pot.	Ker morate strojne gonilnike namestiti na določeno lokacijo operacijskega sistema, ta ukaz velja samo za programsko opremo aplikacije.
/n»<Printer name>« ali/ N»<Printer name>«	Določi ime tiskalnika. Primer tiskalnika se ustvari z določenim imenom tiskalnika.	S tem parametrom lahko po želji dodajate primere tiskalnika.
/nd ali/ND	Ukazi, ki preprečijo nastavitev nameščenega gonilnika kot privzeti strojni gonilnik.	Pri nameščenem enem ali več gonilnikih tiskalnika, ta možnost sporoča, da nameščeni strojni gonilnik ne bo privzeti strojni gonilnik na vašem sistemu. Če na vašem sistemu ni strojnega gonilnika, ta možnost ne bo uporabljena, ker bo operacijski sistem Windows nastavil nameščeni gonilnik za tiskalnik kot privzeti strojni gonilnik.
/x ali/X	Uporabi datoteke obstoječega strojnega gonilnika za stvaritev primera tiskalnika, če je ta že nameščen.	Ta ukaz omogoča način za namestitev primera tiskalnika, ki uporablja datoteke nameščenega strojnega gonilnika brez nameščanja dodatnega gonilnika.

Namestitev gonilnika preko mreže

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/up»<printer name>« ali/ UP»<printer name>«	Odstrani samo določen primer tiskalnika in ne datoteke gonilnika.	Ta ukaz nudi način za odstranitev samo določenega primera tiskalnika iz vašega sistema, brez posledic za druge gonilnike za tiskalnike. Iz sistema ne bo odstranil datotek gonilnika za tiskalnik.
/d ali/D	Odstrani vse gonilnike naprav in aplikacij iz vašega sistema.	Ukaz bo odstranil vse gonilnike za naprave in programsko opremo iz vašega sistema.
/v»<share name>« ali/V»<share name>«	Da v skupno rabo nameščeno napravo in doda druge razpoložljive gonilnike za Pokaži in natisni.	Na sistem namesti vse strojne gonilnike, ki ji podpira platforma Windows, in jih da v skupno rabo pod določenim <share name> (skupnim imenom) za pokaži in natisni.
/o ali /O	Po namestitvi odpre mapo **Tiskalniki in faksi**.	Ta ukaz odpre mapo **Tiskalniki in faksi** po tihi namestitvi.
/f»<log filename>« ali/F»<log filename>«	Določi ime datoteke dnevnika. Če ta ni določen, se v začasni mapi sistema ustvari privzeta datoteka dnevnika.	Ustvari datoteko dnevnika v določeni mapi.
/h, /H ali /?	Prikaže uporabo ukazne vrstice.	

Namestitev gonilnika preko mreže

Mac

1. Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
3. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
4. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.
5. Pritisnite **Continue**.
6. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
7. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
8. Ko se pojavi sporočilo z opozorilom, da se bodo zaprli vsi programi v računalniku, kliknite **Continue**.
9. Kliknite **Continue** v **User Options Pane**.



Če še niste nastavili IP naslova, kliknite Nastavi IP naslov in glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Mac)« na strani 142. Če pa želite nastaviti brezžično omrežje, glejte »Nastavitev z OS Mac« na strani 167.

10. Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

    Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.

11. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
12. Namestitev programske opreme zahteva ponovni zagon vašega računalnika. Izberite **Continue Installation**.
13. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.
14. Odprite mapo **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - V sistemih Mac OS X 10.5-10.7 odprite mapo **Applications** > **System Preferences** in kliknite na **Print & Fax**.
15. Kliknite na **Add** na **Printer List**.
    - Za Mac OS X 10.5-10.7, kliknite na ikono "**+**". Pojavilo se bo okno za prikaz.
16. V sistemu Mac OS X 10.4 kliknite **IP Printer**.
    - Za Mac OS X od 10.5-10.7, kliknite na **IP**.
17. Izberite **HP Jetdirect - Socket** v **Protocol**.

Namestitev gonilnika preko mreže



Pri tiskanju večjih količin strani lahko učinek tiskanja izboljšate z izbiro **Socket** za možnost **Printer Type**.

18 Vpišite IP naslov naprave v vnosno polje **Address**.

19 Vpišite ime vrste v vnosno polje **Queue**. Če ne morete ugotoviti imena vrste strežnika vaše naprave, poskusite najprej uporabiti privzeto vrsto.

20 Za Mac OS X 10.4; v primeru, da samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime naprave v **Model**.

- Če samodejna izbira v sistemu Mac OS X 10.5-10.7 ne deluje, izberite **Select Printer Software** in ime vaše naprave v možnosti **Print Using**.

21 Kliknite **Add**.

Naprava se pojavi na seznamu tiskalnikov **Printer List** kot privzeti tiskalnik.

Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti iz spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (http://www.samsung.com > poišči svoj izdelek > Podpora ali prenosi).

Namestite gonilnik za Linux in dodajte mrežni tiskalnik

1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem. Naslov IP naprave bi ravno tako moral biti nastavljen.

2 S spletnega mesta Samsung prenesite paket gonilnika Unified Linux Driver.

3 Z desno miškino tipko kliknite paket **Unified Linux Driver** in ga razširite.

4 Dvokliknite **cdroot** > **autorun**.

5 Odpre se namestitveno okno Samsung. Kliknite **Next**.

6 Odpre se okno čarovnika za dodajanje tiskalnikov »Add printer«. Kliknite na **Next**.

7 Izberite »Network printer« in kliknite na gumb **Search**.

Namestitev gonilnika preko mreže

8 Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.

9 Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.

10 Vpišite opis tiskalnika in kliknite **Next**.

11 Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.

12 Ko je namestitev končana, kliknite **Finish**.

Dodajanje mrežnega tiskalnika

1 Dvokliknite **Unified Driver Configurator**.

2 Kliknite **Add Printer.**

3 Odpre se okno **Add printer wizard**. Kliknite **Next**.

4 Izberite **Network printer** in kliknite gumb **Search**.

5 Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.

6 Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.

7 Vnesite opis tiskalnika in kliknite **Next**.

8 Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.

UNIX



- Pred namestitivijo tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX (glejte »Operacijski sistem« na strani 7) preverite, da vaša naprava podpira operacijski sistem UNIX.
- Ukazi so označeni z “”, zato pri pisanju ukaza ne smete napisati “”.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Operacijski sistem« na strani 7).

Za uporabo tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX, morate najprej namestiti paket tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX in nato nastaviti tiskalnik. Paket tiskalniškega gonilnika za UNIX morate prenesti s spletnega mesta Samsung ((http://www.samsung.com > poiščite svoj izdelek > Support or Downloads).

Namestitev gonilnika preko mreže

Nameščanje paketa tiskalniškega gonilnika za UNIX

Postopek namestitve je enak za vse različice operacijskega sistema UNIX.

1 Iz spletnega mesta Samsung prenesite in razširite paket UNIX Printer Driver na vaš računalnik.

2 Zagotovite si skrbniške pravice.

“**su -**”

3 Paket gonilnikov prekopirajte na ciljni UNIX računalnik.



Za podrobnosti glejte skrbniška navodila vašega OS UNIX.

4 Odpakirajte paket tiskalniškega gonilnika za UNIX.

Na primer, na IBM AIX uporabite naslednji ukaz.

“**gzip -d <** vpišite ime paketa **| tar xf -**”

5 Pojdite na neodprt direktorij.

6 Zaženite namestitveno skripto.

“**./install -i**”

Datoteka **install** je namestitvena skripta, ki se uporablja za namestitev ali odstranjevanje paketa tiskalniškega gonilnika za UNIX.

Z ukazom »**chmod 755 install**« dovolite namestitveni skripti, da se izvede.

7 Izvedite ukaz “**. /install –c**”, da preverite rezultate namestitve.

8 Iz ukazne vrstice zaženite “**installprinter**”. Prikazalo se bo okno **Add Printer Wizard**. Sledite spodnjim korakom za nastavitev tiskalnika v tem oknu.



Na nekaterih OS UNIX, na primer na OS Solaris 10, pravkar dodani tiskalniki morda ne bodo omogočeni in/ali ne bodo tiskali opravil. V tem primeru zaženite naslednja dva ukaza preko terminala:

“**accept <printer_name>** <ime_tiskalnika>”

“**enable <printer_name>** <ime_tiskalnika>”

Namestitev gonilnika preko mreže

Odstranjevanje tiskalniškega gonilnika



Ta pripomoček je namenjen odstranjevanju tiskalnika, ki je nameščen na sistemu.

- **a** Zaženite ukaz »**uninstallprinter**« iz terminala.
  Odprl se bo čarovnik **Uninstall Printer Wizard**.
  Nameščeni tiskalniki so navedeni na padajočem seznamu.
- **b** Izberite tiskalnik, ki ga želite izbrisati.
- **c** Kliknite **Delete**, da izbrišete tiskalnik iz sistema.
- **d** Izvedite ukaz "**. /install –d**", da odstranite celoten paket.
- **e** Če želite preveriti rezultate odstranjevanja, izvedite ukaz "**. /install –c**" ukaz.

Za ponovno namestitev paketa uporabite ukaz "**. /install -i**" za ponovno namestitev binarijev.

Nastavitev tiskalnika

Za dodajanje tiskalnika v sistem UNIX, zaženite ukaz 'installprinter' iz ukazne vrstice. Prikazal se bo čarovnik Add Printer Wizard. Sledite spodnjim korakom, da nastavite tiskalnik v tem oknu:

1. Vpišite ime tiskalnika.
2. Iz seznama izberite ustrezen model tiskalnika.
3. V polje **Type** vpišite kateri koli opis, ki ustreza vrsti tiskalnika. Ta nastavitev je opcijska.
4. V polje **Description** vpišite poljuben opis tiskalnika. Ta nastavitev je opcijska.
5. V polju **Location** določite lokacijo tiskalnika.
6. Za mrežne tiskalnike v polje **Device** vpišite IP naslov in ime DNS strežnika tiskalnika. Pri IBM AIX z **jetdirect Queue type** lahko uporabite samo ime DNS **-** številčni IP naslov ni dovoljen.
7. V **Queue type** je v pripadajočem seznamu povezava prikazana kot **lpd** ali **jetdirect**. Dodaten **usb** tip je na voljo pri OS Sun Solaris.
8. Izberite **Copies**, da nastavite število kopij.
9. Izberite možnost **Collate**, da sortirate kopije.
10. Izberite možnost **Reverse Order** za zlaganje kopij v obratnem vrstnem redu.
11. Izberite možnost **Make Default**, da nastavite tiskalnik za privzetega.
12. Kliknite **OK**, da dodate tiskalnik.

Konfiguracija IPv6



IPv6 protokol je podprt samo v sistemu Windows Vista ali v novejših sistemih.



- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od posameznih modelov ali držav (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7 ali »Pregled menija« na strani 28).
- Če omrežje IPv6 ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniško privzete nastavitve in poskusite znova s pomočjo **Clear Setting**.

Naprava podpira naslednje IPv6 naslove za mrežno tiskanje in upravljanje.

- **Link-local Address**: Samodejno nastavljeni krajevni naslov IPv6 (naslov se začne s FE80).
- **Stateless Address**: Samodejno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga je določil omrežni usmerjevalnik.
- **Stateful Address**: IPv6 naslov, ki ga je nastavil strežnik DHCPv6.
- **Manual Address**: Ročno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga nastavi uporabnik.

Če želite uporabljati omrežno okolje IPv6, pri uporabi naslova IPv6 upoštevajte naslednji postopek:

Iz nadzorne plošče

Vklop IPv6

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Izberite **On** in pritisnite **OK**.
4. Izključite napravo in jo znova vključite.



Med nameščanjem gonilnika za tiskalnik ne konfigurirajte tako IPv4 in IPv6. Predlagamo, da konfigurirate ali IPv4 ali IPv6 (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 144).

Konfiguracija naslova DHCPv6

Če imate v svojem omrežju strežnik DHCPv6, lahko nastavite eno od naslednjih možnosti za privzeto dinamično konfiguracijo gostitelja:

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

Konfiguracija IPv6

3 Pritisnite **OK** za izbiro želene vrednosti.

- **DHCPv6 Addr.**: Vedno uporabite naslov DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
- **DHCPv6 Off**: Nikoli ne uporabite naslova DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
- **Router**: DHCPv6 uporabljajte samo na zahtevo usmerjevalnika.

Iz SyncThru™ Web Service.

Vklop IPv6

1 V operacijskem sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer. V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2 Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, premaknite kurzor miške na **Settings** v zgornji menijski vrstici in nato kliknite **Network Settings**.

4 Kliknite **TCP/IPv6** v zgornjem levem delu spletnega mesta.

5 Za aktivacijo naslova IPv6 izberite potrditveno polje **IPv6 Protocol**.

6 Kliknite gumb **Apply**.

7 Izključite napravo in jo znova vključite.

Konfiguracija IPv6



- Prav tako lahko nastavite DHCPv6.
- Ročna nastavitev naslova IPv6:

  Izberite potrditveno polje **Manual Address**. Nato se besedilno polje **Address/Prefix** aktivira. Vnesite preostanek naslova (na primer: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. »A« je šestnajstiška vrednost od 0 do 9 in od A do F).

Konfiguracija naslova IPv6

1. Zaženite brskalnik, kot je Internet Explorer, ki podpira naslavljanje IPv6 za naslove URL.

2. Izberite enega od naslovov IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) v poročilu **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141).

   - **Link-local Address**: Samodejno nastavljeni krajevni naslov IPv6 (naslov se začne s FE80).
   - **Stateless Address**: Samodejno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga je določil omrežni usmerjevalnik.
   - **Stateful Address**: IPv6 naslov, ki ga je nastavil strežnik DHCPv6.
   - **Manual Address**: Ročno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga nastavi uporabnik.

3. Vnesite naslove IPv6 (na primer: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Pozor: Naslov mora biti v oglatih oklepajih »[]«.

Nastavitev brezžičnega omrežja

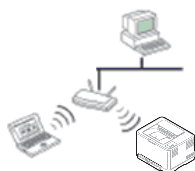


- Preverite, da vaša naprava podpira brezžično povezavo. Brezžična povezava lahko ni na voljo, odvisno od posameznih modelov (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).
- Če omrežje IPv6 ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniško privzete nastavitve in poskusite znova s pomočjo **Clear Setting**.

Kako začeti

Razumevanje vaše vrste omrežja

Običajno je lahko med računalnikom in napravo hkrati vzpostavljena le ena povezava.

	**Infrastrukturni način** To okolje se običajno uporablja na domu in v manjših ali domačih pisarnah. Ta način uporablja dostopno točko za komunikacijo z brezžično napravo.
	**Način »Ad-hoc«** Ta način ne uporablja dostopne točke. Brezžični računalnik in brezžična naprava se sporazumevata neposredno.

Ime brezžičnega omrežja in ključ omrežja

Brezžična omrežja zahtevajo večjo varnost, zato se ob prvi pripravi dostopne točke za omrežje pripravijo ime omrežja (SSID), vrsta uporabljene zaščite in ključ omrežja. Preden nadaljujete z namestitvijo naprave, o tej informaciji povprašajte svojega omrežnega skrbnika.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Predstavitev načinov brezžične nastavitve

Brezžične nastavitve lahko nastavite ali prek naprave ali računalnika. Iz spodnje preglednice izberite način nastavitve.



Nekatere vrste namestitve brezžičnega omrežja morda glede na model ali državo niso na razpolago.

Način nastavitve	Način povezovanja	Opis in uporaba	
Z dostopno točko	**Iz računalnika**	Uporabniki Windows, glejte »Dostopna točka preko USB kabla (priporočeno)« na strani 163.	**A**
		Uporabniki Mac-a, glejte »Dostopna točka preko USB kabla (priporočeno)« na strani 167.	**B**
		Glejte »Z mrežnim kablom« na strani 172.	**C**
	Iz nadzorne plošče naprave	• Glejte »Naprave z zaslonom« na strani 159. • Glejte »Naprave brez zaslona« na strani 160.	**D**
		Glejte »Uporaba menijskih gumbov« na strani 162.	**E**
Brez dostopne točke	**Iz računalnika**	Uporabniki Windows, glejte »Ad hoc preko USB kabla« na strani 165.	**F**
		Uporabniki Mac-a, glejte »Ad hoc preko USB kabla« na strani 169.	**S**
	Namestitev Wi-Fi Direct	Glejte »Nastavitev Wi-Fi Direct za mobilno tiskanje« na strani 175.	**H**



Če pri nastavitvi brezžične povezave ali gonilnika naletite na težave, glejte poglavje za odpravljanje težav (glejte »Odpravljanje napak za brezžično omrežje« na strani 177).

Nastavitev brezžičnega omrežja

Uporaba gumba WPS

Če vaša naprava in dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpirata nastavitev Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), lahko nastavitve brezžičnega omrežja konfigurirate enostavno in brez uporabe računalnika s pritiskom na gumb (WPS) na nadzorni plošči.



- Če želite uporabiti brezžično omrežje z uporabo infrastrukturnega načina, preverite, ali je omrežni kabel izključen iz naprave. Uporaba gumba **WPS (PBC)** ali vnos številke PIN iz računalnika za povezavo z dostopno točko sta odvisna od uporabljene dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika). Glejte navodila za uporabo dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika), ki jo uporabljate.
- Če uporabljate gumb WPS, da bi nastavili brezžično omrežje, se lahko spremenijo varnostne nastavitve. Da bi to preprečili, zaklenite možnost WPS-a za trenutne brezžične varnostne nastavitve. Možnost se lahko razlikuje glede na točko dostopa (ali brezžični usmerjevalnik), ki jo uporabljate.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Preverite, ali dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpira Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Preverite, ali vaša naprava podpira Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Omrežni računalnik (samo način PIN).

Izbira vaše vrste omrežja

Obstajata dva načina za povezavo vaše naprave na brezžično omrežje z uporabo gumba (WPS) na nadzorni plošči.

Konfiguracija z gumbom **PBC** omogoča povezavo vaše naprave na brezžično omrežje s pritiskom na gumb WPS na nadzorni plošči naprave in na gumb WPS (PBC) na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku) s podporo za funkcijo Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Metoda z **osebno identifikacijsko številko (PIN)** vam pomaga povezati vašo napravo v brezžično omrežje z vnosom priložene PIN kode v dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) z usmerjevalnikom WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Tovarniško privzet način za vašo napravo **PBC**, ki se priporoča za običajna brezžična okolja.



Za spremembo načina WPS na nadzorni plošči pritisnite ((**Meni**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**).

Nastavitev brezžičnega omrežja

Naprave z zaslonom

Povezava v načinu PBC

1. Pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči.

   Naprava počaka največ dve minuti, da pritisnete gumb WPS (PBC) na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

2. Pritisnite gumb **WPS (PBC)** na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

   Na prikazovalniku LCD se v naslednjem zaporedju prikažejo sledeča sporočila:

   a **Connecting:** Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

   b **Connected:** Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

   c **AP SSID:** Ko se konča postopek povezovanja z brezžičnim omrežjem, se izspišejo informacije o SSID za dostopno točko.

3. Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.

Povezava v načinu PIN

1. Pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči.

2. Na prikazovalniku se prikaže osemmestna številka PIN.

   V dveh minutah morate vnesti osemmestno številko PIN v računalnik, ki je priključen na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik).

   Na LCD zaslonu se v naslednjem zaporedju prikažejo sledeča sporočila:

   a **Connecting:** Naprava vzpostavlja povezavo z brezžičnim omrežjem.

   b **Connected:** Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

   c **SSID:** Ko se konča postopek vzpostavljanja povezave z brezžičnim omrežjem, se informacije o SSID za dostopno točko prikažejo na prikazovalniku LCD.

3. Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Naprave brez zaslona

Povezava v načinu PBC

1. Pritisnite in za približno 2 - 4 sekunde zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči, dokler ne prične LED dioda stanja hitro utripati.

   Naprava začne vzpostavljati povezavo z brezžičnim omrežjem. Lučka LED počasi utripa največ dve minuti, dokler ne pritisnete tipke PBC na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

2. Pritisnite gumb **WPS (PBC)** na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

   a WPS LED lučka za brezžično povezavo utripa hitro. Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

   b Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

3. Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.

Povezava v načinu PIN

1. Natisnite poročilo o konfiguraciji omrežja naprave, vključno s številko PIN (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141).

   V stanju pripravljenosti pritisnite in za približno 5 sekund zadržite gumb (**Prekliči** ali **Ustavi/Počisti**) na nadzorni plošči. Izpiše se PIN številka vaše naprave.

2. Pritisnite in za več kot 4 sekunde zadržite (WPS) gumb na nadzorni plošči, dokler ostane lučka prižgana.

   Naprava začne vzpostavljati povezavo z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

3. V dveh minutah morate vnesti osemmestno številko PIN v računalnik, ki je priključen na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik).

   LED lučka počasi utripa največ dve minuti, dokler ne vnesete osemmestne številke PIN.

   LED lučka za brezžično povezavo utripa na spodaj opisane načine:

   a WPS LED lučka za brezžično povezavo utripa hitro. Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

   b Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

4. Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Ponovno vzpostavljanje povezave z omrežjem

Ko je brezžična funkcija izklopljena, se naprava poskuša samodejno znova povezati z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) s prej uporabljenimi nastavitvami in z naslovom brezžične povezave.



V naslednjih primerih se naprava samodejno poveže z brezžičnim omrežjem:

- Napravo izklopite in jo znova vklopite.
- Dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) izklopite in jo znova vklopite.

Preklic postopka povezave

Če želite preklicati postopek povezovanja na brezžično omrežje, ko se naprava povezuje na omrežje, na nadzorni plošči pritisnite in izpustite gumb (**Prekliči** ali **Ustavi/Počisti**). **Za ponovno priključitev v brezžično omrežje morate počakati 2 minuti.**

Prekinitev omrežne povezave

Če želite prekiniti omrežno povezavo, pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb (WPS) na nadzorni plošči.

- **Ko je omrežje Wi-Fi v mirovanju:** Naprava nemudoma prekine povezavo z brezžičnim omrežjem in WPS LED lučka ugasne.
- **Ko uporabljate omrežje Wi-Fi:** Medtem ko naprava čaka, da se trenutno opravilo dokonča, WPS LED lučka hitro utripa. Potem se povezava z brezžičnim omrežjem samodejno prekine in WPS LED lučka ugasne.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Uporaba menijskih gumbov



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Pred začetkom morate poznati ime svojega brezžičnega omrežja (SSID) in omrežni ključ, v primeru, da je šifriran. Te informacije so bile nastavljene ob namestitvi brezžičnega usmerjevalnika (dostopne točke). Če ne poznate svojega brezžičnega omrežja, se obrnite na osebo, ki je vzpostavila vaše omrežje.



Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 144).

1. Pritisnite gumb (**Meni**) na nadzorni plošči.
2. Pritisnite **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.
3. Pritisnite **OK** za izbiro želenega načina nastavitve.
   - **Wizard** (priporočeno)**:** V tem načinu je namestitev samodejna. Naprava bo prikazala seznam razpoložljivih omrežij, med katerimi lahko izbirate. Potem ko izberete omrežje, vas bo tiskalnik pozval za vpis varnostnega ključa.
   - **Custom:** V tem načinu lahko uporabniki vpišejo ali ročno spreminjajo lasten SSID ali podrobno izberejo varnostno možnost.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Nastavitev z OS Windows



Bližnjica do programae **Wireless Setting** brez CD-ja Če ste enkrat namestili tiskalniški gonilnik, lahko dostopate do programa **Wireless Setting** brez CD-ja. V meniju Start izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime tiskalniškega gonilnika** > **Wireless Setting Program**.

Dostopna točka preko USB kabla (priporočeno)

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- CD s programsko opremo je priložen vaši napravi
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Ustvarjanje infrastrukturnega omrežja

1. Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.
2. Vklopite računalnik, dostopno točko in napravo.
3. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
4. Kliknite **Install Now**.
5. Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.
6. Možnost izberite v **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Nato kliknite **Next**.
7. Na zaslonu **Printer Connection Type** izberite **Configure the wireless network connection using USB cable**. Nato kliknite **Next**.
8. Po končanem iskanju se v oknu prikažejo naprave z brezžično povezavo. Izberite ime (SSID) dostopne točke, ki jo želite uporabiti in kliknite **Next**.

   Če je brezžično omrežje že vzpostavljeno, se bo pojavilo okno **Wireless Network Information**. Izberite **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Nato kliknite **Next**.



Če ne najdete imena omrežja, ki ga želite izbrati, ali če želite brezžično konfiguracijo nastaviti ročno, kliknite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite SSID dostopne točke (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite **Infrastructure**.

- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Uporablja se preverjanje pristnosti. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.

  WPA Personal ali WPA2 Personal: Izberite to možnost, če želite preveriti pristnost tiskalniškega strežnika na podlagi predhodne izmenjave ključa WPA. Ta uporablja skupni skrivni ključ (običajno imenovan geslo predhodno izmenjanega ključa), ki je ročno konfiguriran na dostopni točki in na vseh svojih odjemalcih.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.



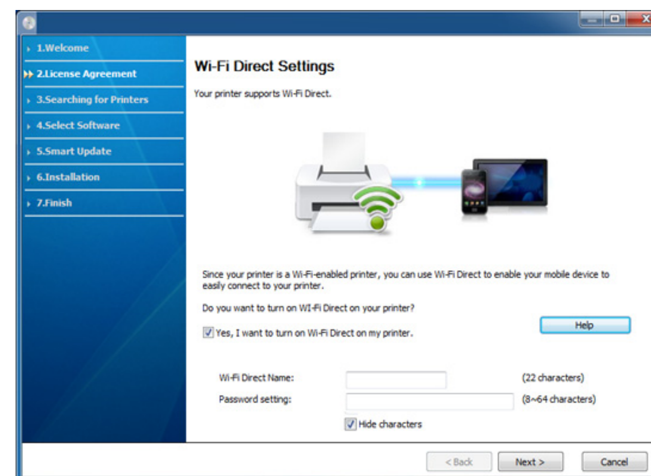
Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima dostopna točka varnostne nastavitve.

Vpišite omrežno geslo dostopne točke (ali usmerjevalnika).

9 Ko se pojavi okno omrežne povezave, iztaknite omrežni kabel. Nato kliknite **Next**. Povezava prek omrežnega kabla alhko ovira iskanje brezžičnih naprav.

10 Če vaš tiskalnik podpira Wi-Fi Direct, se pojavi naslednji zaslon.

Kliknite **Next**.





- Wi-Fi Direct lahko vzpostavite z uporabo programa Samsung Easy Printer Manager (glejte »Nastavitev Wi-Fi Direct« na strani 175).
- **Wi-Fi Direct Name**: Privzeto ime omrežja Wi-Fi Direct je ime modela in ima največ 22 znakov.
- **Password setting** (nastavitev gesla) je numerični niz, velik 8 ~ 64 znakov.

11 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo. Kliknite **Next**.

12 Ko se prikaže okno **Printers Found**, kliknite **Next**.

13 Izberite komponente, ki jih želite namestiti. Kliknite **Next**.

14 Po izbiri komponent lahko spremenite tudi ime naprave, nastavite skupno rabo naprave v omrežju, nastavite napravo kot privzeto in spremenite ime vrat posamezne naprave. Kliknite **Next**.

15 Če bi radi svojo napravo registrirali na spletnem mestu Samsung in prejeli uporabne informacije, kliknite **On-line Registration**. Drugače kliknite **Finish**.

Ad hoc preko USB kabla

Če nimate dostopne točke (AP), lahko napravo še vedno povežete z računalnikom prek brezžične povezave, tako da nastavite brezžično omrežje ad-hoc z upoštevanjem naslednjih preprostih navodil.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Ustvarjanje omrežja ad-hoc v sistemu Windows

1 Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.

2 Vključite vaš računalnik in brezžično omrežno napravo.

3 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

4 Kliknite **Install Now**.

5 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.

6 Možnost izberite v **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. Nato kliknite **Next**.

7 Na zaslonu **Printer Connection Type** izberite **Configure the wireless network connection using USB cable**. Nato kliknite **Next**.

8 Po iskanju brezžičnih omrežij se prikaže seznam najdenih brezžičnih omrežij. Kliknite **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite želeno ime SSID (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite ad-hoc.
- **Channel:** Izberite kanal. (**Auto Setting** ali 2.412–2.467 MHz).

Nastavitev brezžičnega omrežja

- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Uporablja se preverjanje pristnosti. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.

- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima omrežje ad-hoc vklopljeno varnost.

Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in kliknite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

9 Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitve in kliknite **Next**.



Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, mora biti brezžično omrežje tudi nastavljeno na DHCP. Prav tako velja, da če je v računalniku nastavljena možnost Static, mora biti tudi brezžično omrežje nastavljeno na Static.

Če je računalnik nastavljen na DHCP in želite uporabiti nastavitev za brezžično omrežje Static, se za pridobitev statičnega naslova IP obrnite na skrbnika omrežja.

- **Način DHCP**

  Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Način Static**

  Če je način dodelitve IP naslova Static, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo.

  Na primer:

  Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

  - IP naslov: 169.254.133.42
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0

  Potem morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:

  - IP naslov: 169.254.133.**43**

- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
- Prehod: 169.254.133.**1**

10 Prikaže se okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknite **Next**.

11 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo. Kliknite **Next**.

12 Ko se prikaže okno **Printers Found**, kliknite **Next**.

13 Izberite komponente, ki jih želite namestiti. Kliknite **Next**.

14 Po izbiri komponent lahko spremenite tudi ime naprave, nastavite skupno rabo naprave v omrežju, nastavite napravo kot privzeto in spremenite ime vrat posamezne naprave. Kliknite **Next**.

15 Če bi radi svojo napravo registrirali na spletnem mestu Samsung in prejeli uporabne informacije, kliknite **On-line Registration**. Drugače kliknite **Finish**.

Nastavitev z OS Mac

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Dostopna točka preko USB kabla (priporočeno)

1 Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.

2 Vklopite računalnik, dostopno točko in napravo.

3 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

4 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.

5 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.

6 Izberite možnost **Continue**.

7 Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

8. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.

9. Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.

10. Kliknite gumb **Wireless Network Setting** (Nastavitev brezžičnega omrežja) v **User Options Pane** (Plošča uporabniških nastavitev).

11. Po končanem iskanju se v oknu prikažejo naprave z brezžično povezavo. Izberite ime (SSID) dostopne točke, ki jo želite uporabiti in kliknite **Next**.

    Če je brezžično omrežje že vzpostavljeno, se bo pojavilo okno **Wireless Network Information**. Izberite **I want to install software with the current settings. (Recommended).** Nato kliknite **Next**.



Če ste konfiguracijo brezžične povezave nastavili ročno, kliknite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite SSID dostopne točke (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite **Infrastructure**.
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Preverjanje pristnosti se uporablja. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.

  WPA Personal ali WPA2 Personal: Izberite to možnost, če želite preveriti pristnost tiskalniškega strežnika na podlagi predhodne izmenjave ključa WPA. Ta uporablja skupni skrivni ključ (običajno imenovan geslo predhodno izmenjanega ključa), ki je ročno konfiguriran na dostopni točki in na vseh svojih odjemalcih.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima dostopna točka vklopljeno varnost.

Vpišite omrežno geslo dostopne točke (ali usmerjevalnika).

Nastavitev brezžičnega omrežja

12 Če vaš tiskalnik podpira Wi-Fi Direct, se pojavi naslednji zaslon.

Kliknite **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. Help

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

Hide characters

< Back Next > Cancel



- Wi-Fi Direct lahko opravite s pomočjo Samsung Easy Printer Manager (glejte »Nastavitev Wi-Fi Direct« na strani 175).
- **Wi-Fi Direct Name**: Privzeto ime omrežja Wi-Fi Direct je ime modela in ima največ 22 znakov.
- **Password setting** (nastavitev gesla) je numerični niz, velik 8 ~ 64 znakov.

13 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo.

14 Nastavitev brezžičnega omrežja je končana. Po končani namestitvi kliknite **Quit**.



Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev za Mac« na strani 135).

Ad hoc preko USB kabla

Če nimate dostopne točke (AP), lahko napravo še vedno povežete z računalnikom prek brezžične povezave, tako da nastavite brezžično omrežje ad-hoc z upoštevanjem naslednjih preprostih navodil.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Nastavitev brezžičnega omrežja

Ustvarjanje omrežja ad-hoc v sistemu Mac

1. Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.
2. Vključite vaš računalnik in brezžično omrežno napravo.
3. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
4. Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Mac.
5. Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikona **Installer OS X**.
6. Izberite možnost **Continue**.
7. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
8. Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
9. Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.
10. Kliknite gumb **Wireless Network Setting** (Nastavitev brezžičnega omrežja) v **User Options Pane** (Plošča uporabniških nastavitev).
11. Po iskanju brezžičnih omrežij se prikaže seznam najdenih brezžičnih omrežij. Kliknite **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite ime SSID (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite ad-hoc.
- **Channel:** Izberite kanal (**Auto Setting** ali 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.

  Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.

  Shared Key: Preverjanje pristnosti se uporablja. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Vnesite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **Confirm Network Password:** Potrdite vrednost omrežnega gesla za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima omrežje ad-hoc nastavitev za varnost.

Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in kliknite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

12. Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitve in kliknite **Next**.

Nastavitev brezžičnega omrežja



Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, mora biti brezžično omrežje tudi nastavljeno na DHCP. Prav tako velja, da če je v računalniku nastavljena možnost Static, mora biti tudi brezžično omrežje nastavljeno na Static.

Če računalnik nastavljen na DHCP in želite uporabiti nastavitev za brezžično omrežje Static, se za pridobitev statičnega IP naslova obrnite na skrbnika omrežja.

- **Način DHCP**
  Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Način Static**
  Če je način dodelitve IP naslova Static, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo.
  Na primer:
  Če so podatki o omrežju računalnika prikazani kot:
  - IP naslov: 169.254.133.42
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0

  Morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:
  - IP naslov: 169.254.133.**43**
  - Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
  - Prehod: 169.254.133.**1**

13 Ko se pojavi okno, ki vam sporoča, da je omrežna kabelska povezava potrjena, izklopite omrežni kabel in kliknite **Next**.

Če je omrežni kabel priključen, lahko pride pri konfiguriranju brezžičnega omrežja do težav z iskanjem naprave.

14 Povezava brezžičnega omrežja deluje glede na konfiguracijo omrežja.

15 Nastavitev brezžičnega omrežja je končana. Po končani namestitvi kliknite **Quit**.



Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev za Mac« na strani 135).

Nastavitev brezžičnega omrežja

Z mrežnim kablom



Pri napravah, ki ne podpirajo omrežnega vhoda, te funkcije ne bo mogoče uporabiti (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).

Vaša naprava je združljiva z omrežjem. Če želite omogočiti delovanje naprave z omrežjem, boste morali opraviti nekatere postopke za konfiguracijo.



- Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 144).
- Za informacije o konfiguraciji omrežja se obrnite na omrežnega skrbnika ali osebo, ki je vzpostavila vaše brezžično omrežje.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- Mrežni kabel

Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Omrežne nastavitve naprave lahko ugotovite tako, da natisnete poročilo o konfiguraciji omrežja.

Glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141.

Nastavitev IP s programom SetIP (Windows)

Ta program se uporablja za ročno nastavitev omrežnega IP naslova vaše naprave z uporabo MAC naslova za komunikacijo z napravo. MAC naslov je strojna serijska številka omrežnega vmesnika, ki ga najdete v **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)**.

Glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 141.

Nastavitev brezžičnega omrežja naprave

Pred začetkom morate poznati ime (SSID) svojega brezžičnega omrežja in mrežni ključ, če je šifriran. Te informacije so bile nastavljene ob namestitvi brezžičnega usmerjevalnika (dostopne točke). Če ne poznate svojega brezžičnega omrežja, se obrnite na osebo, ki je vzpostavila vaše omrežje.

Za konfiguracijo brezžičnih parametrov lahko uporabite **SyncThru™ Web Service**.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Uporaba spletne storitve SyncThru™

Pred konfiguracijo brezžičnega parametra preverite stanje kabelske povezave.

1. Preverite, ali je omrežni kabel priključen na napravo. Če ni, povežite napravo z omrežjem preko standardnega omrežnega kabla.

2. Zaženite brskalnik, na primer Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov IP naslov naprave.

   Na primer:

3. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

4. Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Network Settings**.

6. Kliknite **Wireless** > **Wizard**.



Wizard vam bo pomagal nastaviti brezžično omrežje. Če želite neposredno nastaviti brezžično omrežje, izberite **Custom**.

7. Na seznamu izberite **Network Name(SSID)**.

   - **SSID**: SSID (identifikator nabora storitev) je ime, ki označuje brezžično omrežje. Dostopne točke in brezžične naprave, ki poskušajo vzpostaviti povezavo z določenim brezžičnim omrežjem, morajo uporabljati isti SSID. Pri vnosu SSID pazite na ustrezno rabo velikih in malih črk.
   - **Operation Mode**: **Operation Mode** se navezuje na vrsto brezžičnih povezav (glejte »Ime brezžičnega omrežja in ključ omrežja« na strani 156).
     - **Ad-hoc**: Omogoča brezžičnim napravam neposredno medsebojno komunikacijo v okolju peer-to-peer.
     - **Infrastructure**: Omogoča komunikacijo med brezžičnimi napravami preko dostopne točke.



Če je način **Operation Mode** vašega omrežja nastavljen na **Infrastructure**, izberite SSID dostopne točke. Če je nastavitev **Operation Mode** nastavljena na **Ad-hoc**, izberite SSID naprave. "Portthru" je privzeti SSID vaše naprave.

Nastavitev brezžičnega omrežja

8 Kliknite **Next**.

Če se pojavi okno brezžične varnostne nastavitve, vnesite registrirano geslo (omrežno geslo) in kliknite **Next**.

9 Če se prikaže potrditveno okno, preverite nastavitev brezžičnega omrežja. Če je nastavitev pravilna, kliknite **Apply**.



Izključite omrežni kabel (standardni ali omrežni). Naprava bi morala nato vzpostaviti brezžično komunikacijo z omrežjem. V primeru načina Ad-Hoc lahko hkrati uporabite brezžično in žično omrežje LAN.

10 Da bi vzpostavili brezžično omrežje, v svoj pogon CD-ROM vstavite priložen CD s programsko opremo in sledite navodilom na ekranu.

Izklop/vklop omrežja Wi-Fi



Če ima vaša naprava prikazovalnik, lahko Wi-Fi vklopite/izklopite prek nadzorne plošče naprave s pomočjo menija **Network** menu.

1 Preverite, ali je omrežni kabel priključen na napravo. Če ni, povežite napravo z omrežjem preko standardnega omrežnega kabla.

2 Zaženite brskalnik, na primer Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov IP naslov naprave.

Na primer:

http://192.168.1.133/

3 Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

4 Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Network Settings**.

6 Kliknite **Wireless** > **Custom**.

Omrežje Wi-Fi lahko tudi vklopite/izklopite.

Nastavitev brezžičnega omrežja

Nastavitev Wi-Fi Direct za mobilno tiskanje

Wi-Fi Direct je preprost način povezovanja P2P vašega tiskalnika z omrežjem Wi-Fi Direct in mobilne naprave, ki zagotavlja varno povezavo in boljši pretok kot način ad hoc.

Z Wi-Fi Direct lahko svoj tiskalnik povežete z omrežjem Wi-Fi Direct, medtem ko se povezuje s točko dostopa; prav tako lahko uporabite kabelsko omrežje in omrežje Wi-Fi Direct hkrati, tako da lahko več uporabnikov dostopa do dokumentov in jih tiska tako iz omrežja Wi-Fi kot kabelskega omrežja.



- Prek tiskalnikovega Wi-Fi Direct svoje mobilne naprave ne morete povezati v internet.
- Seznam podprtih protokolov se lahko razlikuje od vašega modela, omrežja Wi-Fi Direct NE podpirajo IPv6, omrežnega filtriranja, IPSec, WINS in storitev SLP.
- Največje število naprav, ki so lahko povezane preko Wi-Fi Direct je 3.

Nastavitev Wi-Fi Direct

Lastnost Wi-Fi Direct lahko omogočite na enega od naslednjih načinov.

Iz računalnika, priključenega preko kabla USB (priporočljivo)

Ko je namestitev gonilnika končana, lahko nastavite Samsung Easy Printer Manager in opravite spremembe v načinu Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager je na voljo le za uporabnike operacijskih sistemov Windows in Mac.

- V meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
    - **Wi-Fi Direct On/Off**: Izberite **On** za vklop.
    - **Device Name** (Ime naprave): Vpišite ime tiskalnika za iskanje vašega tiskalnika v brezžičnem omrežju. Privzeto ime naprave je ime modela.
    - **IP Address**: Vnesite IP naslov tiskalnika. Ta IP naslov se uporablja le za lokalno omrežje in ne za fiksno infrastrukturo ali brezžično omrežje. Priporočamo uporabo lokalnega naslova IP (privzet lokalni naslov IP tiskalnika za Wi-Fi Direct je 192.168.3.1)
    - **Group Owner** (Lastnik skupin): Aktivirajte to možnost, da dodelite tiskalnik lastniku skupine Wi-Fi Direct. **Group Owner** (lastnik skupine) deluje podobno kot brezžična dostopna točka. Priporočamo, da to možnost aktivirate.

Nastavitev brezžičnega omrežja

- **Network Password**: Če je vaš tiskalnik **Group Owner** (lastnik skupine), je zahtevan **Network Password** (omrežno geslo) za ostale mobilne naprave, ki se želijo povezati z vašim tiskalnikom. Omrežno geslo lahko konfigurirate sami ali se spomnite dodeljenega omrežnega gesla, ki je privzeto generirano naključno.

Iz naprave (naprave s prikazovalnikom)



Dostopanje do menijev je odvisno od modela do modela (glejte »Odpiranje menija« na strani 28).

- Na zaslonu na dotik izberite **Setup**> **Machine Setup** >**Next** > **Network Setup** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Omogočite **Wi-Fi Direct**.

Iz računalnika, povezanega v omrežje

Če vaš tiskalnik uporablja omrežni kabel ali brezžično dostopno točko, lahko omogočite in konfigurirate Wi-Fi Direct prek omrežne storitve SyncThru™ Web Service.

- Pojdite v **SyncThru™ Web Service**, izberite **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Omogočite ali onemogočite **Wi-Fi Direct** in nastavite ostale možnosti.



- Za uporabnike OS Linux,
  - Natisnite poročilo o konfiguraciji omrežja IP za pregledovanje izhoda (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141).
  - Pojdite na **SyncThru Web Service**, izberite **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Omogočite ali onemogočite **Wi-Fi Direct**.

Nastavitev mobilne naprave

- Ko namestite Wi-Fi Direct s tiskalnika, poglejte v navodila za uporabo mobilne naprave, ki jo uporabljate, da namestite njen Wi-Fi Direct.
- Po nastavitvi Wi-Fi Direct morate prenesti program za mobilno tiskanje (na primer: Samsung Mobile printer), da bi lahko tiskali iz svojega pametnega telefona.



- Ko najdete tiskalnik, ki ga želite povezati s svojo mobilno napravo, izberite tiskalnik in njegova LED-lučka bo zasvetila. Pritisnite gumb WPS na printerju in povezal se bo z vašo mobilno napravo.
- Če vaša mobilna naprava ne podpira Wi-Fi Direct, morate vpisati tiskalnikov "Network Key" (omrežni ključ), namesto da pritisnete gumb WPS.

Odpravljanje napak za brezžično omrežje

Težave med nastavitvijo ali namestitvijo gonilnika

Printers Not Found

- Naprava morda ni vklopljena. Vključite računalnik in napravo.
- USB kabel morda ni povezan z računalnikom ali tiskalnikom. Povežite napravo z računalnikom preko USB kabla.
- Naprava ne podpira uporabe brezžičnega omrežja. Glejte navodila za uporabo na CD-ju s programsko opremo, ki je priložen napravi, in pripravite napravo z brezžičnim omrežjem.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Naprava ne najde imena omrežja (SSID), ki ste ga izbrali ali vnesli. Preverite ime omrežja (SSID) na dostopni točki in poskusite znova vzpostaviti povezavo.
- Dostopna točka morda ni vklopljena. Vklopite dostopno točko.

Connecting Failure - Invalid Security

- Varnost ni pravilno konfigurirana. Preverite konfiguracijo varnostnih nastavitev za dostopno točko in napravo.

Connecting Failure – General Connection Error

- Računalnik ne zazna signala naprave. Preverite USB kabel in napajanje naprave.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Naprava je povezana s kablom za žično omrežje. Kabel za žično omrežje odstranite iz naprave.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Izključite in znova vključite dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) in napravo.

PC Connection Error

- Konfiguriran omrežni naslov ne more vzpostaviti povezave računalnika z napravo.
  - V omrežnih okoljih z uporabo protokola DHCP

    Če je v računalniku nastavljen način DHCP, je naslov IP posredovan napravi samodejno (protokol DHCP).



Če tiskanje v načinu DHCP ne deluje, lahko težava izvira iz samodejno spremenjenega naslova IP. Primerjajte naslov IP med naslovom IP izdelka in naslovom IP vhoda na tiskalniku.

Način primerjave:

Nastavitev brezžičnega omrežja

1 Natisnite poročilo o informacijah omrežja vašega tiskalnika in nato preverite naslov IP (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141).

2 Preverite naslov IP vhoda tiskalnika na svojem računalniku.

   a Kliknite meni **Start** v OS Windows.

   b V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.

   - V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
   - V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
   - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.

   c Dvokliknite svojo napravo.

   d V sistemu Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Lastnosti**.

   V Windows 7 in Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Printer properties**.

   Če ima element **Lastnosti tiskalnika** oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom..

   e Kliknite zavihek **Vrata**.

   f Kliknite gumb **Konfiguriraj vrata ...**.

   g Preverite če je **Ime ali naslov IP tiskalnika**: naslov IP na listu omrežne konfiguracije.

3 Spremenite naslov IP vhoda, če se razlikuje od poročila o informacijah omrežja.

Če bi radi za spremembo IP vhoda uporabiti CD za namestitev programske opreme, ga povežite z omrežnim tiskalnikom. Potem znova povežite naslov IP.

- V omrežnih okoljih z uporabo statičnega naslova

Naprava uporabi statični naslov, ki je nastavljen v računalniku.

Na primer:

Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:

- IP naslov: 169.254.133.**43**
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
- Prehod: 169.254.133.**1**

Ostale težave

Če med uporabo naprave v omrežju nastanejo težave z omrežjem, preverite naslednje:



Za informacije o dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku) glejte ustrezna navodila za uporabo.

- Računalnik, dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) ali naprava morda ni vklopljena.
- Preverite sprejem brezžičnega omrežja v okolici naprave. Če je usmerjevalnik oddaljen od naprave ali če je prisotna ovira, lahko pride do težav s sprejemom signala.
- Izključite in znova vključite dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik), napravo in računalnik. Včasih lahko z izklopom in vklopom obnovite omrežno komunikacijo.
- Preverite, ali komunikacijo ovira programska oprema za požarni zid (V3 ali Norton).

  Če sta računalnik in naprava povezana v isto omrežje, vendar ju ni mogoče poiskati, morda komunikacijo ovira programska oprema za požarni zid. V navodilih za uporabo programske opreme poiščite navodila za izklop požarnega zidu in poskusite znova poiskati napravo.
- Preverite, ali je IP naslov naprave pravilno dodeljen. IP naslov lahko preverite s tiskanjem poročila o konfiguraciji omrežja.
- Preverite, ali ima dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) konfigurirano varnost (geslo). Če je nastavljeno geslo, se obrnite na skrbnika dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika).
- Preverite IP naslov naprave. Za priključitev naprave v omrežje znova namestite gonilnik naprave in spremenite njene nastavitve. Zaradi lastnosti protokola DHCP se lahko dodeljeni IP naslov spremeni, če naprave dolgo ne uporabljate ali če je bila dostopna točka ponastavljena.

  Naslov MAC svojega izdelka registrirajte, ko na točki dostopa (ali brezžičnem usmerjevalniku) konfigurirate strežnik DHCP. Potem boste vedno uporabljali IP-naslov, ki je nastavljen skupaj z naslovom MAC. Naslov MAC svoje naprave lahko ugotovite tako, da natisnete poročilo o konfiguraciji omrežja (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141).
- Preverite brezžično okolje. Morda se ne boste mogli priključiti na omrežje v infrastrukturnem okolju, če morate pred priključitvijo na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) vnesti informacije o uporabniku.
- Ta naprava podpira samo standarde IEEE 802.11 b/g/n in Wi-Fi. Druge oblike brezžične komunikacije (npr. Bluetooth) niso podprte.
- Pri uporabi načina ad-hoc boste morali v nekaterih operacijskih sistemih, na primer v OS Windows Vista, konfigurirati nastavitve za brezžično povezavo ob vsaki uporabi brezžične naprave.
- Za naprave Samsung v brezžičnih omrežjih ne morete hkrati uporabiti načina infrastruktura in načina ad-hoc.
- Naprava je v dosegu brezžičnega omrežja.

Nastavitev brezžičnega omrežja

- Naprava se ne nahaja v bližini ovir, ki bi lahko blokirale brezžični signal.

  Odstranite vse morebitne večje kovinske predmete med dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) in napravo.

  Poskrbite, da med napravo in brezžično dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) ni nobenih drogov, sten ali podpornikov, ki vsebujejo kovino ali beton.

- Naprava se ne nahaja v bližini drugih elektronskih naprav, ki bi lahko motile brezžični signal.

  Brezžični signal lahko motijo številne naprave, vključno z mikrovalovno pečico in napravami Bluetooth.

- Kadar koli se bo konfiguracija vaše dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika) spremenila, morate ponovno opraviti nastavitev brezžičnega omrežja.
- Največje število naprav, ki so lahko povezane preko Wi-Fi Direct je 3.
- Če je Wi-Fi Direct VKLOPLJEN, bo povezava med dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) in napravo vmesnik 802.11b/g.

Samsung MobilePrint

Kaj je Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint ije brezplačen program, ki uporabnikom omogoča tiskanje fotografij dokumentov in spletnih mest neposredno iz mobilnega telefona ali tabličnega računalnika. **Samsung MobilePrint** ni združljiv le z vašimi pametnimi telefoni Android, Windows in iOS, ampak tudi z vašim iPod Touch in tabličnimi računalniki. Vašo mobilno naprave prek točke dostopa Wi-Fi poveže s tiskalnikom Samsung, povezanim v omrežje, ali brezžičnim tiskalnikom. Namestitev novega gonilnika ali konfiguracija omrežnih nastavitev ni potrebna – preprosto namestite program **Samsung MobilePrint** in ta bo samodejno zaznal združljive Samsung tiskalnike. Poleg tiskanja fotografij, spletnih strani in PDF-jev, pa podpira tudi optično branje. Če imate večnamenski tiskalnik Samsung, lahko za hiter in preprost ogled na svojem mobilnem telefonu optično preberete kateri koli dokument v format JPG, PDF ali PNG.

Prenos Samsung MobilePrint

Da bi prenesli **Samsung MobilePrint**, pojdite v prodajalno programske opreme (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) nn svojem mobilnem telefonu in samo poiščite “**Samsung MobilePrint**.” Na svojem računalniku lahko za naprave Apple obiščete iTunes oziroma Marketplace za naprave Windows.



Podprt Mobile OS

- Android OS 2.1 ali novejši
- iOS 4.0 ali novejši
- Windows Phone 7 ali novejši

Samsung MobilePrint

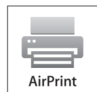
Podprte naprave

- **iOS 4.0 ali novejši:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 ali novejši:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab in mobilne naprave Android
- **Windows Phone 7 ali novejši:** Mobilne naprave Samsung Focus, Omnia7 in OmniaW in Windows

AirPrint



Samo CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.



AirPrint vam omogoča, da brezžično tiskate iz iPhona, iPada in iPod toucha z najnovejšo različico sistema iOS.

Nastavitev AirPrint

Bonjour(mDNS) in protokoli IPP na vaši napravi so obvezni za uporabo funkcije **AirPrint**. Funkcijo **AirPrint** lahko omogočite na naslednje načine.

1. Preverite, ali je naprava vključena v omrežje.
2. Zaženite brskalnik, na primer Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov naslov IP naprave.

   Na primer:

3. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.
4. Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Ko se odpre okno SyncThru™ Web Service, kliknite **Settings** > **Network Settings**.
6. Kliknite **Raw TCP/IP, LPR, IPP** ali **mDNS** .

   Omogočite lahko protokol IPP ali protokol mDNS.

Tiskanje preko AirPrint

Priročnik za iPad npr. vključuje ta navodila:

1. Odprite svojo e-pošto, fotografijo, spletno stran ali dokument, ki ga želite natisniti.
2. Dotaknite se ikone ( ).
3. Za namestitev izberite **ime gonilnika svojega tiskalnika** in možnosti menija.
4. Dotaknite se gumba **Natisni**. Natisnite izbrano.

AirPrint



Preklic tiskanja: Za preklic tiskanja ali vpogled v povzetek tiskanja kliknite ikono tiskalniškega centra ( ) v območju za večopravilnost. V tiskalniškem centru lahko kliknete Prekliči.

Google Tiskanje v oblaku™

Google Cloud Print™ je storitev, ki vam omogoča tiskanje na tiskalniku s pomočjo pametnega telefona, tabličnega računalnika ali katere koli druge naprave, povezane v splet. Svoj Google Račun preprosto povežite s tiskalnikom in ste že pripravljeni za uporabo storitve Google Cloud Print™. Svoj dokument ali e-sporočilo lahko natisnete z OS Chrome, brskalnikom Chrome ali programom Gmail™/ Google Docs™ na svoji mobilni napravi, tako da vam ni treba na napravo namestiti gonilnika tiskalnika. Na spletnem mestu Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ or http://support.google.com/cloudprint) najdete več informacij o Google Cloud Print™.

Povezovanje Google Računa s tiskalnikom



- Preverite, da je tiskalnik povezan v omrežje prek kabla ali v brezžično omrečje, ki ima dostop do interneta.
- Vnaprej ustvarite svoj račun Google.

1 Odprite brskalnik Chrome.

2 Pojdite na www.google.com.

3 Prijavite se v spletno mesto Google s svojim računom Gmail™.

4 V naslovno polje vpišite IP naslov svojega tiskalnika in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

5 Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

6 Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti **ID** in **Password**. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Če omrežje uporablja strežnik proxy, morate nastaviti proxyjev IP in številko vhoda v **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Za več informacij kontaktirajte svojega ponudnika internetnih storitev ali skrbnika omrežja.

7 Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Vpišite ima svojega tiskalnika in opis.

9 Kliknite **Register**.

Pojavi se pojavno okno za potrditev.



Če imate v brskalniku blokirana pojavna okna, se okno za potrditev ne bo pojavilo. Spletnemu mestu omogočite odpiranje pojavnih oken.

10 Kliknite **Finish printer registration**.

11 Kliknite **Manage your printers**.

Zdaj je vaš tiskalnik registriran v storitev Google Cloud Print™.

Na seznamu se bodo pojavile naprave, pripravljane za Google Cloud Print™.

Tiskanje z Google Cloud Print™

Postopek tiskanje se razlikuje glede na program ali napravo, ki jo uporabljate. Vidite lahko seznam programov, ki podpirajo Google Cloud Print™.



Preverite, da je tiskalnik povezan v omrežje prek kabla ali v brezžično omrečje, ki ima dostop do interneta.

Tiskanje iz programa v mobilni napravi

Naslednji koraki so primer uporabe programa Google Docs™ v mobilnem telefonu android.

1 V svoji napravi namestite program Cloud Print.



Če programa nimate, da prenesite iz trgovine s programi, kot sta Android Market ali App Store.

2 S svojo mobilno napravo vstopite v program Google Docs™.

3 Tapnite gumb dokumenta, ki ga hočete natisniti.

4 Tapnite gumb za pošiljanje .

5 Tapnite gumb Cloud Print .

6 Po želji nastavite možnosti tiskanja.

7 Tapnite **Click here to Print**.

Tiskanje iz brskalnika Chrome

Naslednji koraki so primer uporabe brskalnika Chrome.

1 Zaženite Chrome.

2 Odprite dokument ali e-sporočilo, ki ga želite natisniti.

3 Kliknite ikono ključa v desnem zgornjem kotu brskalnika.

4 Kliknite **Natisni**. Odpre se nov zavihek za tiskanje.

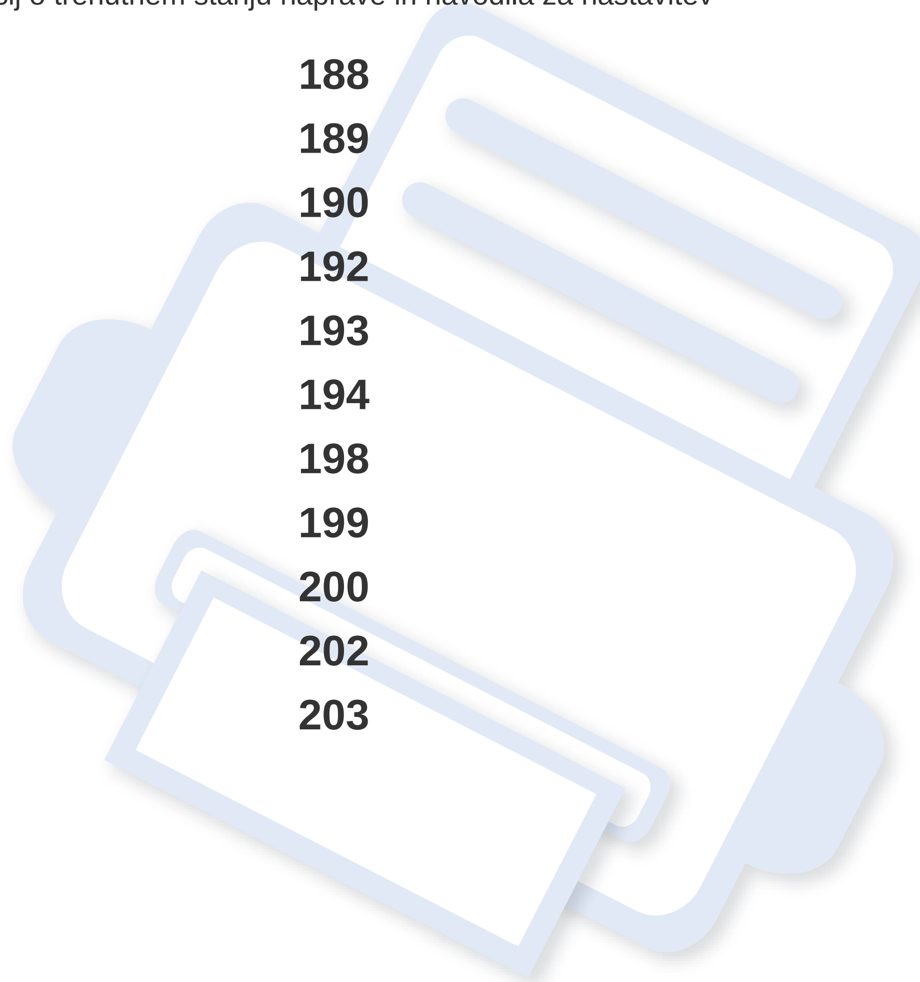
5 Izberite **Print with Google Cloud Print**.

6 Kliknite gumb **Natisni**.



3. Uporabni nastavitveni meniji

V tem poglavju so opisana navodila za iskanje informacij o trenutnem stanju naprave in navodila za nastavitev dodatnih funkcij.



Preden začnete brati poglavje

V tem poglavju so navedene razlage za vse lastnosti modelov te serije, ki uporabnikom pomagajo, da lažje razumejo lastnosti. Lastnosti, ki so za posamični model na voljo, si lahko ogledate v Osnovna navodila (geljte »Pregled menija« na strani 28). Sledijo nasveti za uporabo tega poglavja

- Nadzorna plošča omogoča dostop do različnih menijev, v katerih lahko nastavite napravo ali uporabite njene funkcije. Do teh menijev dostopate tako, da pritisnete (**Meni**).
- Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.
- Ta funkcija ne velja za modele brez zaslona na nadzorni plošči (**Meni**) (glejte »Pregled nadzorne plošče« na strani 22).
- Nekatera imena menijev se lahko razlikujejo od tistih na vaši napravi, odvisno od možnosti ali modelov.

Information



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Information**.

Zadeva	Opis
Menu Map	Natisnete lahko zemljevid menijev, ki prikazuje razporeditev in trenutne nastavitve naprave.
Configuration	Natisnete lahko poročilo o celotni konfiguraciji naprave.
Supplies Info.	Natisne stran s podatki o zalogi.
Demo Page	Če želite preveriti, ali naprava tiska pravilno, lahko natisnete preizkusno stran.
PCL Font List	Izpiše seznam PLC pisav.
PS Font List	Izpiše seznam PS pisav.
Usage Counter	Izpiše stran porabe. Stran porabe vsebuje skupno število natisnjenih strani.

Zadeva	Opis
Account	Ta funkcija je na voljo samo, ko obračunske rešitve (Job Accounting) omogočite v SyncThru™ Web Admin Service. Za vsakega uporabnika lahko natisnete poročilo o količini izpisov.

Layout



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Layout**.

Zadeva	Opis
Orientation	Izberite smer v kateri se besedilo natisne na papir. • **Portrait** • **Landscape**
Common Margin	• **Simplex:** Nastavi rob za enostransko tiskanje. • **Duplex:** Nastavi rob za obojestransko tiskanje. • **Binding:** Ko tiskate na obe strani lista, bo rob na strani A, ki je bliže delu za vezavo, enak robu na strani B, ki je bliže delu za vezavo. Prav tako bodo enaki robovi, ki so najbolj oddaljeni od dela za vezavo.
MP Tray	Nastavi robove na papirju v večfunkcijskem pladnju. • **Simplex:** Nastavi rob za enostransko tiskanje. • **Duplex:** Nastavi robove za obojestransko tiskanje.
Manual Feeder	Nastavi robove na papirju v pladnju ročnega podajalnika.
<Tray X>	Nastavi robove strani za pladnje. • **Simplex:** Nastavi rob za enostransko tiskanje. • **Duplex:** Nastavi robove za obojestransko tiskanje.
Emulation Mar.	Nastavi robove na papirju za preizkus tiskane strani. • **Top Margin:** Nastavite zgornji rob. • **Left Margin:** Nastavite levi rob.

Layout

Zadeva	Opis
Duplex	Če želite tiskati na obe strani papirja, izberite med temi veznimi robovi. • **Off:** Onemogoči to funkcijo. • **Long Edge** • **Short Edge**

Paper



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Paper**.

Zadeva	Opis
Copies	Za določitev števila kopij.
MP Tray/ [Tray <x>]	• **Paper Size:** Za izbiro privzete velikosti papirja. • **Paper Type:** Za izbiro vrste papirja, ki je trenutno vstavljen v pladenj.
Paper Source	Nastavi privzeti pladenj za tiskanje. **Auto:** Napravo lahko nastavite tako, da samodejno zamenja na pladenj z enako velikostjo papirja, ko se pladenj, ki je v uporabi, izprazni.

Graphic



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Graphic**.

Zadeva	Opis
Resolution	Za določanje števila pik na palec (dpi). Čim višja je nastavitev, tem ostrejši so natisnjeni znaki in grafike.
Clear Text	Za nastavitev temnejšega izpisa na običajnem dokumentu.
Edge Enhance	Uporabniku omogoča, da poveča ostrino besedila in grafike za boljšo berljivost.
Trapping	Zmanjša bel razmik, do katerega pride zaradi neskladja barvnih kanalov v barvnem načinu tiskanja. Prav tako je črno besedilo nadtisnjeno na druge barve.
Screen	Ta možnost vam omogoča, da izberete možnosti, s katerimi spremenite podobo z neprekinjenim odtenkom v binarno podobo za tiskanje.

System Setup



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **System Setup**.

Zadeva	Opis
Date & Time	Za nastavitev datuma in ure.
Clock Mode	Za izbiro formata za prikaz časa (12 ur ali 24 ur).
Language	Za izbiro jezika besedila, ki se izpiše na zaslonu na nadzorni plošči.
Power Save	Nastavite lahko, kako dolgo naj naprava čaka, preden preide v varčni način. Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov, se poraba električne energije samodejno zniža.

Zadeva	Opis
Wakeup Event	Ko je ta možnost **On**, lahko napravo iz načina za varčevanje energije prebudite na enega od naslednjih načinov: • S pritiskom na kateri koli gumb na nadzorni plošči. • Z vstavitvijo papirja v pladenj. • Z odprtjem ali zaprtjem sprednjega pokrova. • Tako, da pladenj potisnete v napravo ali ga izvlečete. Če naprava nima zaslona na dotik, jo lahko prebudite tudi tako, da pritisnete kateri koli na nadzorni plošči ne glede na nastavitve te možnosti.
Job Timeout	Če naprava po določenem času ne prejme nobenega ukaza, samodejno prekliče trenutno opravilo. Sami lahko določite, po kolikšnem času naj se to zgodi.
Import Setting	Podatke, ki so shranjeni v pomnilniku USB, uvozi v napravo (»Varnostno kopiranje podatkov« na strani 56).
Export Setting	Podatke, ki so shranjeni v pomnilniku USB, izvozi v napravo (»Obnavljanje podatkov« na strani 56).

Zadeva	Opis
Altitude Adj.	Za optimizacijo kakovosti tiskanja glede na nadmorsko višino naprave (»Prilagoditev nadmorski višini« na strani 205).
Humidity	Optimizira kakovost tiska glede na vlažnost okolice.
Auto Continue	Določite lahko, ali naj naprava nadaljuje s tiskanjem, ko zazna, da izbrani papir ne ustreza nastavitvam. • **Off:** Ko naprava zazna, da je v pladnju neustrezen papir, počaka, dokler ne vstavite ustreznega papirja. • **On:** Če papir ni ustrezen, se prikaže sporočilo o napaki. Tiskalnik počaka 30 sekund, nato pa samodejno izbriše sporočilo in nadaljuje s tiskanjem.
Auto CR	Omogoča pripenjanje potrebnega prenosa za vsako vrstico, kar je uporabno za uporabnike Unix-a in DOS-a.

Zadeva	Opis
Auto Tray Swi.	Določite lahko, ali naj naprava nadaljuje s tiskanjem, ko zazna, da izbrani papir ni ustrezen. Na primer, če sta pladenj 1 in pladen 2 napolnjena s papirjem enake velikosti, bo naprava samodejno začela tiskati iz pladnja 2, ko bo v pladnju 1 zmanjkalo papirja. Ta možnost se ne pojavi, če ste v goniniku tiskalnika izbrali **Auto** za **Paper Source**.
Paper Substit.	Samodejno zamenja velikost papirja gonilnika tiskalnika, da ne pride do neujemanja med formatom Letter in A4. Na primer, če je v pladnju naložen A4 papir, velikost papirja na gonilniku tiskalnika pa nastavite na Letter, bo naprava tiskala na A4 papir in obratno.
Tray Protect	Odloči, ali bo uporabljena lastnost **Auto Tray Swi.** ali ne. Če na primer nastavite pladenj 1 na VKLOP, je potem pladenj 1 med zamenjavo pladnjev izločen.
Print BlankPage	Tiskalnik zazna podatke o tiskanju na računalniku, ne glede na to, ali je stran prazna ali ne. Nastavite lahko, ali naj se prazna stran natisne ali naj jo tiskalnik preskoči.

Zadeva	Opis
Maintenance	• **CLR Empty Msg.:** Ta opcija se pojavi samo, ko je kartuša s tonerjem prazna. • **Supplies Life:** Omogoča, da preverite, koliko strani je bilo natisnjenih in koliko tonerja je še v kartuši. • **TonerLow Alert:** Če je v kartuši zmanjkalo tonerja, se prikaže sporočilo, ki vas opozori na zamenjavo kartuše s tonerjem. Izberete lahko možnost, da se to sporočilo prikaže ali ne. • **Paper Stacking:** Če napravo uporabljate v vlažnem prostoru ali če je medij za tiskanje vlažen zaradi visoke vlažnosti, se lahko izpisi na izhodnem pladnju zvijejo ali niso ustrezno zloženi. V tem primeru lahko nastavite napravo za uporabo funkcije, ki ustrezno zloži izpise. Uporaba te funkcije upočasni hitrost tiskanja. • **Ram Disk:** Omogoči/onemogoči RAM disk za upravljanje opravil.

Zadeva	Opis
Eco Setup	Omogoča varčevanje z viri in omogoča okolju prijazno tiskanje (glejte »Ekološko tiskanje« na strani 49). • **Default Mode:** Izberete lahko, ali želite vklopiti (on) ali izklopiti (off) ekološki način. **On Force**: Vklop ekološkega načina. Za izklop (off) ekološkega načina morate vnesti geslo. • **Change Temp.:** Za izbiro predloge za ekološko tiskanje iz SyncThru™ Web Service.
Vapor Mode	Količino vodne pare, nastale med tiskanjem, lahko zmanjšate. • **On:** Vklopi način s paro. • **Off:** Izklopi način s paro. • **Auto:** Skladno s časom v okolju z visoko vlažnostjo samodejno vklopi način pare. Vklop možnosti **Vapor Mode** lahko upočasni hitrost tiskanja.

Zadeva	Opis
Auto Power Off	Samodejno izklopi napajanje, če je naprava v načinu za varčevanje z energijo toliko časa, kot je določeno v **Auto Power Off** > **On** > **Timeout**. • Da bi napravo znova vklopili, pritisnite gumb ⏻ (**Potenčna**) na nadzorni plošči (poglejte, da je napajanje vklopljeno). • Če zaženete gonilnik tiskalnika ali Samsung Easy Printer Manager, se čas samodejno podaljša. • Medtem ko je naprava povezana v omrežje ali tiska, lastnost **Auto Power Off** ne deluje.

Emulation



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Emulation**.

Zadeva	Opis
Emulation Type	Jezik naprave določa način komunikacije med računalnikom in napravo.
Setup	Za nastavitev podrobnih nastavitev za izbran tip emulacije.

Image Mgr.



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Image Mgr.**.

Option	Opis
Custom Color	Preko tega menija lahko za vsako barvo posebej prilagodite kontrast. • **Default:** Samodejno optimiziranje barv. • **Print Density:** Omogoča, da za tiskanje ročno prilagodite gostoto barve. Prilagodite gostoto tiskanja. Za najboljšo kakovost barve je priporočljivo, da uporabite nastavitev **Default**.
Auto Color Reg.	Naprava virtualno natisne določeno podobo z vzorci, da bi umerila položaj barvnega tiskanja. Ta lastnost poveča ostrino in jasnost barvne slike, kar pomeni, da naprava barvno sliko na papir natisne bolj podobno tisti, ki je na zaslonu. Če ste napravo premaknili, vam priporočamo, da meni nastavite ročno.
Tone Adjust.	• **Default:** Za najboljšo možno kakovost barvnega izpisa naprava samodejno umeri gostoto tonerja v napravi. Če izberete **Off**, je naprava umerjena po tovarniško privzeti gostoti tonerja. • **Auto Tone Adj.:** Omogoče, da samodejno prilagodite odtenek za najboljšo možno kakovost tiska. • **Cal. ID Sensor:** Samodejno izračuna zmanjšano količino ali izrabljenost potrošnega materiala (npr. kartuša s tonerjem ali deli naprave) in uporabi te podatke za prilagoditev gostote barve. Če na primer zmanjka rumenega tonerja, naprava izračuna količino preostalega rumenega tonerja in prilagodi gostoto barve, da je natisnjen rezultat dober.

Network



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Network**.



To lastnost lahko uporabite tudi iz SyncThru™ Web Service. V svojem omrežnem računalniku odprite brskalnik in vpišite naslov IP svoje naprave. Ko se odpre okno SyncThru™ Web Service, kliknite **Settings** > **Network Settings** (glejte »Uporaba SyncThru™ Web Service« na strani 232).

Option	Opis
TCP/IP (IPv4)	Za izbiro ustreznega protokola in nastavitev parametrov za uporabo omrežja (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 141). Nastavite lahko številne parametre. Če niste prepričani, jih pustite ali pa se obrnite na omrežnega skrbnika.
TCP/IP (IPv6)	Izberite to možnost, če želite uporabljati omrežje s protokolom IPv6 (glejte »Konfiguracija IPv6« na strani 153).
Ethernet Speed	Za nastavitev omrežne prenosne hitrosti. Izklopite napajanje in ga vklopite potem, ko spremenite to možnost.
802.1x	Izberete lahko preverjanje istovetnosti uporabnika za omrežno komunikacijo. Za podrobne informacije se posvetujte s skrbnikom omrežja.
Wireless	Izberite to možnost, če želite uporabljati brezžično omrežje (glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja« na strani 156).
Clear Setting	Za vrnitev trenutnih vrednosti na privzete. Napajanje izklopite in ga ponovno vklopite.
Network Conf.	Na tem seznamu so podane informacije o mrežni povezavi naprave in njeni konfiguraciji (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 141).

Network

Option	Opis
Net. Activate	Izberete lahko, ali želite uporabljati Ethernet ali ne. Izklopite napajanje in ga vklopite potem, ko spremenite to možnost.
Http Activate	Izberete lahko, ali želite uporabljati SyncThru™ Web Service ali ne. Izklopite napajanje in ga vklopite potem, ko spremenite to možnost.
WINS	Konfigurirate lahko strežnik WINS. WINS (Windows Internet Name Service) se uporablja v operacijskem sistemu Windows. Izklopite napajanje in ga vklopite potem, ko spremenite to možnost.
SNMP V1/V2	Nastavite lahko SNMP (Simple Network Management Protocol). Skrbnik lahko uporabi SNMP za nadzor in upravljanje naprav v omrežju.

Option	Opis
SNTP	Lahko nastavite nastavitve SNTP (Simple Network Time Protocol). SNTP sinhronizira ure računalniških sistemov preko interneta (NTP), tako da pri izmenjavi podatkov ne bi prihajalo do časovnih razlik.
UPnP(SSDP)	Nastavite lahko protokol UPnP (SSDP). Izklopite napajanje in ga vklopite potem, ko spremenite to možnost.
MDNS	Nastavite lahko nastavitve mDNS (Multicast Domain Name System).
SetIP	Nastavite lahko nastavitve SetIP.
SLP	Konfigurirate lahko nastavitve SLP (Service Location Protocol). Ta protokol dovoljuje gostiteljskim programom, da brez predhodne konfiguracije najdejo storitve v lokalnem omrežju. Izklopite napajanje in ga vklopite potem, ko spremenite to možnost.

Direct USB



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Če bi radi uporabiili to lastnost, morate pomnilnik USB vstaviti v vhod USB na svojem računalniku.

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Direct USB** (glejte »Uporaba USB pomnilnika« na strani 53).

Zadeva	Opis
USB Print	Datoteke shranjene na pomnilniku USB, lahko tiskate neposredno.
File Manage	Slikovne datoteke, ki so shranjene v pomnilniku USB, lahko eno za drugo ali pa vse naenkrat izbrišete, tako da napravo ponovno formatirate.
Check Space	Preverite lahko količino pomnilnika, ki je na voljo za shranjevanje dokumentov.

Job Manage



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo (glejte »Pregled menija« na strani 28).

Spreminjanje možnosti menija:

- Na nadzorni plošči pritisnite (**Meni**) > **Job Manage**.

Zadeva	Opis
Active Job	Prikaže seznam opravil, ki čakajo na tiskanje.
Secured Job	Prikaže seznam opravil za tiskanje, ki so zaščitena na disku.
Stored Job	Prikaže seznam opravil za tiskanje, ki so shranjena na disku.
File Policy	V primeru, da se v pomnilniku že nahaja datoteka z istim imenom, jo lahko preimenujete ali prepišete.



4. Posebne funkcije

V tem poglavju so opisane posebne funkcije tiskanja.

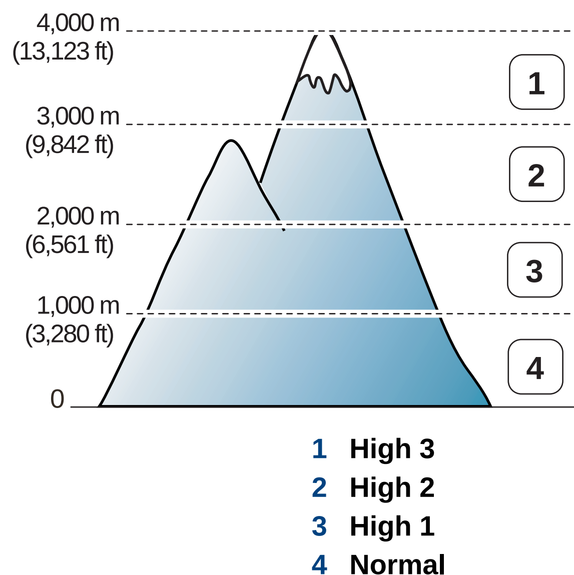


- Postopki, ki so opisani v navodilu, se večinoma nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.
- Morda boste pri nekaterih modelih morali pritisniti **OK** za navigacijo v menijih na nižjih nivojih.

Prilagoditev nadmorski višini

Na kakovost tiskanja vpliva zračni pritisk, ki je odvisen od nadmorske višine, na kateri naprava deluje. Naslednje informacije vam bodo v pomoč pri nastavitvah, s katerimi boste dosegli najboljšo kakovost tiskanja.

Preden nastavite vrednost nadmorske višine, določite vašo nadmorsko višino.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

Vrednost višine lahko nastavite v **Device Settings** v programu Samsung Easy Printer Manager.

- Uporabniki OS Windows in Mac lahko nastavite v **Samsung Easy Printer Manager** > **(Switch to advanced mode)** > **Device Settings**, glejte »Device Settings« na strani 238.

- Če je vaša naprava povezana z omrežjem, lahko nadmorsko višino nastavite preko spletne aplikacije SyncThru™ Web Service (glejte »Uporaba SyncThru™ Web Service« na strani 232).
- Nadmorsko višino lahko prav tako nastavite v možnostih **System Setup** na zaslonu naprave (glejte »Osnovne nastavitve naprave« na strani 31).

Vnašanje različnih znakov



Samo CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.

Pri izvajanju različnih opravil boste morali morda vnesti imena in številke.

Vnos alfanumeričnih znakov

Tipko pritiskajte, dokler se na zaslonu ne prikaže ustrezna črka. Na primer, za vnos črke O pritisnite 6, ki je označena z MNO. Ob vsakem pritisku tipke 6, zaslon prikaže drugo črko M, N, O, m, n, o in na koncu 6. Če želite najti določeno črko, glejte »Črke in številke na tipkovnici« na strani 206.



- Presledek vnesite z dvakratnim pritiskom tipke 1.
- Za izbris zadnje številke ali znaka pritisnite puščični gumb.

Črke in številke na tipkovnici



- Nastavitve posebnih znakov se lahko razlikujejo od tistih na vaši napravi, odvisno od možnosti ali modelov.
- Nekatere od naslednjih ključnih vrednosti se ne bodo pojavile, odvisno od dela, ki ga opravljate.

<table>
<tr><th>Tipka</th><th>Določene številke, črke ali znaki</th></tr>
<tr><td>1</td><td>@ / . ’ 1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>A B C a b c 2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>D E F d e f 3</td></tr>
<tr><td>4</td><td>G H I g h i 4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>J K L j k l 5</td></tr>
<tr><td>6</td><td>M N O m n o 6</td></tr>
<tr><td>7</td><td>P Q R S p q r s 7</td></tr>
<tr><td>8</td><td>T U V t u v 8</td></tr>
<tr><td>9</td><td>W X Y Z w x y z 9</td></tr>
<tr><td>0</td><td>& + - , 0</td></tr>
<tr><td>*</td><td>* % _ ~ ! # $ ( ) [ ]
(Ti simboli so na voljo, ko vtipkate mrežno avtentifikacijo)</td></tr>
<tr><td>#</td><td># = | ? " : { } < > ;
(Ti simboli so na voljo, ko vtipkate mrežno avtentifikacijo)</td></tr>
</table>



- Za osnovne lastnosti tiskanja poglejte v Osnovna navodila (glejte »Osnovno tiskanje« na strani 46).
- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

Spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja

1. Kliknite meni **Start** v OS Windows.
2. Izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
3. Z desno miškino tipko kliknite na svojo napravo.
4. Odprite **Nastavitve tiskanja**.



Če imajo **Nastavitve tiskanja** znak ▶, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so povezani z izbranimi tiskalnikom.

5. Spremenite nastavitve na vsakem zavihku.
6. Kliknite **V redu**.



Če želite spremeniti nastavitve za vsako tiskalniško opravilo, le-te spremenite v **Nastavitve tiskanja**.

Nastavitev naprave kot privzete

1. Kliknite meni **Start** v OS Windows.
2. Izberite **Nadzorna plošča** > **Naprave in tiskalniki**.
3. Izberite napravo.
4. Z desno tipko kliknite na napravo in izberite **Nastavi kot privzeti tiskalnik**.



Če imajo **Nastavitve tiskanja** has a ▶, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so povezani z izbranimi tiskalnikom.

Funkcije tiskalnika

Uporaba naprednih funkcij tiskanja

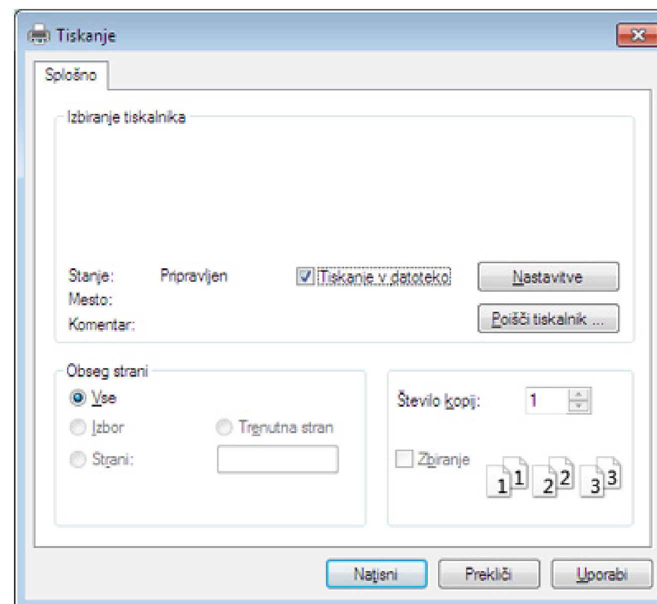


- Glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7.
- **XPS gonilnik tiskalnika**: uporabljen za tiskanje XPS formatov.
  - XPS gonilnik tiskalnika lahko namestite samo, če imate OS Windows Vista ali novejši sistem.
  - Namestite dodaten spomin, ko se XPS opravilo ne natisne, ker tiskalnik nima dovolj spomina.
  - XPS gonilnik tiskalnika lahko namestite, ko v CD-ROM vstavite programski CD. Pri OS Windows izberite XPS gonilnik tiskalnika v oknu **Select Software to Install**.

Tiskanje v datoteko (PRN)

Včasih boste morali podatke o tiskanju shraniti v datoteko.

1. Preverite polje **Tiskanje v datoteko** v oknu **Natisni**.



2. Kliknite **Natisni**.
3. Vpišite ciljno pot in ime datoteke ter nato kliknite **V redu**.

   Na primer **c:\Temp\ime datoteke**.



Če vpišete samo ime datoteke, se datoteka samodejno shrani v mapo **Moji dokumenti**, **Dokumenti in nastavitve** ali **Uporabniki**. Shranjena mapa se lahko razlikuje, odvisno od vašega operacijskega sistema ali programa, ki ga uporabljate.

Funkcije tiskalnika

Razumevanje posebnih funkcij tiskanja

Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

Da izkoristite funkcije, ki vam jih omogoča gonilnik tiskalnika, kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v programskem oknu **Natisni**, da spremenite nastavitve tiskanja. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate.



- Določeni meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.
- Izberite meni **Help** ali kliknite gumb v oknu ali pritisnite **F1** na svoji tipkovnici in kliknite na katero koli možnost, ki vas zanima (glejte »Uporaba pomoči« na strani 49).

Zadeva	Opis
Multiple Pages per Side	Izberete lahko število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja. Če želite natisniti več kot eno stran na en list papirja, se bodo strani pomanjšale in uredile v zaporedju, ki ste ga določili. Na en list lahko natisnete do 16 strani.

Funkcije tiskalnika

Zadeva	Opis
Poster Printing	Izpiše enostranski dokument na 4 (Poster 2x2) ali 9 (Poster 3x3) ali 16 (Poster 4x4) listov papirja, in omogoča združevanje posameznih listov za oblikovanje plakata. Izberite vrednost **Poster Overlap**. Določite **Poster Overlap** v milimetrih ali palcih z izbiro radijskega gumba na zgornji desni strani zavihka **Basic**, da s tem omogočite enostavno lepljenje listov.
Booklet Printing[a]	Ta funkcija omogoča tiskanje dokumenta na obe strani papirja in poravna strani tako, da lahko po tiskanju papir prepognete čez polovico in s tem ustvarite brošuro. • Če želite napraviti brošuro morate tiskati na medije velikosti Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio. • Opcija **Booklet Printing** ni na voljo za vse velikosti papirja. Za izbiro ustrezne velikosti papirja izberite možnost **Size** v zavihku **Paper**, da vidite, kateri formati papirja so na voljo. • Če izberete velikost papirja, ki je ni na voljo, bo ta možnost samodejno preklicana. Izberite samo obstoječe velikosti papirja (papir brez oznake ⚠ ali ✖).
• **Double-sided Printing** • **Double-sided printing (manual)**[a]	Tiskate lahko na obe strani papirja (obojestransko tiskanje). Pred tiskanjem se odločite, kako naj bo dokument usmerjen. • Ta funkcija je na voljo samo za formate Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio. • Če vaša naprava nima enote za obojestransko tiskanje, morate tiskalniško opravilo opraviti ročno. Naprava najprej natisne vsako drugo stran dokumenta. Nato se na računalniku pojavi sporočilo. • Funkcija **Skip Blank Pages** ne deluje, če je izbrano obojestransko tiskanje **Double-sided Printing (Manual)**.

Zadeva	Opis
• **Double-sided Printing** • **Double-sided printing (manual)**[a]	• **Printer Default:** Če izberete to možnost, se funkcija določi z nastavitvijo, ki ste jo izbrali na nadzorni plošči naprave. Možnost uporabe prekrivkov je na voljo samo, ko uporabljate PCL/XPS tiskalniški gonilnik. • **None:** Onemogoči to funkcijo. • **Long Edge:** Ta možnost se uporablja pri vezavi knjig. • **Short Edge:** Ta možnost se uporablja pri izdelavi koledarjev. • **Reverse Double-Sided Printing:** Odkljukajte to možnost za spremembo vrstnega reda pri obojestranskem tiskanju. Ta možnost ni na voljo, ko uporabljate **Double-sided Printing (Manual)**.
Paper Options	Omogoča spreminjanje velikosti izpisanega dokumenta z vnosom odstotka povečave ali pomanjšanja izvirnega dokumenta.
Watermark	Možnost vodnega žiga omogoča tiskanje besedila preko obstoječega dokumenta. To funkcijo lahko na primer uporabite, če želite na prvo stran ali na vse strani dokumenta z velikimi sivimi črkami po diagonali natisniti besedilo **DRAFT**" ali “**CONFIDENTIAL**”.

Zadeva	Opis
Watermark **(Ustvarjanje vodnega žiga)**	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** V vnosno polje **Watermark Message** vpišite besedilo. Vnesete lahko do 256 znakov. Sporočilo se bo prikazalo v oknu predogleda.
Watermark **(Urejanje vodnega žiga)**	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite urediti, in spremenite besedilo vodnega žiga ter možnosti. **d** Za shranjevanje sprememb, kliknite **Update**. **e** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**.
Watermark **(Brisanje vodnega žiga)**	**a** Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** iz padajočega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**. **c** Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite izbrisati, in kliknite **Delete**. **d** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**.

Funkcije tiskalnika

Zadeva	Opis
Overlay[a]	Možnost uporabe prekrivkov je na voljo samo, ko uporabljate PCL/SPL tiskalniški gonilnik (glejte »Programska oprema« na strani 7). Prekrivek je besedilo in/ali slike, ki so shranjene na trdem disku (HDD) v računalniku, kot posebna oblika datoteke, ki jo lahko natisnete na poljuben dokument. Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene pisemske glave. Namesto da bi uporabil vnaprej natisnjen papir s pisemsko glavo, lahko ustvarite prekrivek, ki vsebuje enake informacije, kot so na pisemski glavi. Za tiskanje pisma s pisemsko glavo vašega podjetja, vam v napravo ni potrebno naložiti vnaprej natisnjenega papirja s pisemsko glavo: samo natisnite prekrivek s pisemsko glavo na vaš dokument. Če želite uporabiti prekrivek strani, morate ustvariti nov prekrivek strani, ki vsebuje vaš logotip ali sliko. • Velikost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom. Ne ustvarjajte prekrivkov z vodnim žigom. • Ločljivost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom.
Overlay[a] **(Izdelava novega prekrivka strani)**	**a** Če želite shraniti dokument kot prekrivek, odprite **Nastavitve tiskanja**. **b** Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** s padajočega seznama **Text**. Odpre se okno **Edit Overlay**. **c** V oknu **Edit Overlay** kliknite **Create**. **d** V oknu **Shrani kot** pod **File name** vpišite ime, ki je lahko dolgo največ osem znakov. Po potrebi izberite ciljno pot (privzeta je C:\Formover). **e** Kliknite **Save**. Ime se prikaže na seznamu **Overlay List**. **f** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**. Datoteka se ne natisne. Namesto tega se shrani na trdi disk v vašem računalniku.

Zadeva	Opis
Overlay[a] **(Uporaba prekrivka strani)**	**a** Kliknite zavihek **Advanced**. **b** Iz padajočega seznama **Text** izberite želen prekrivek. **c** Če želene datoteke s prekrivkom ni na padajočem seznamu **Text**, kliknite **Edit...** in nato **Load**. Izberite datoteko s prekrivkom, ki jo želite uporabljati. Če ste datoteko s prekrivkom, ki ga želite uporabiti, shranili na zunanjem viru, jo lahko naložite iz okna **Odpri**. Ko izberete datoteko, kliknite **Odpri**. Datoteka se pojavi v polju **Overlay List** in je na voljo za tiskanje. Izberite prekrivek v polju **Overlay List**. **d** Po potrebi kliknite **Confirm Page Overlay When Printing**. Če je to polje označeno, se bo sporočilo pojavilo vsakič, ko boste oddali dokument za tiskanje, in bo čakalo, da potrdite, ali želite natisniti prekrivek na dokument. Če ste izbrali prekrivek in to polje ni odkljukano, se bo prekrivek samodejno natisnil z vašim dokumentom. **e** Klikajte **V redu** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Natisni**.
Overlay[a] **(Brisanje prekrivka strani)**	**a** V oknu **Printing Preferences** kliknite zavihek **Advanced**. **b** Izberite **Edit** na padajočem seznamu **Text**. **c** V polju **Overlay List** izberite prekrivek, ki ga želite izbrisati. **d** Kliknite **Delete**. **e** Ko se odpre potrditveno okno s sporočilom, kliknite **Yes**. **f** Klikajte **OK** ali **Natisni** dokler ne izstopite iz okna **Print**. Strani s prekrivki, ki jih ne uporabljate več, lahko izbrišete.

Zadeva	Opis
Print Mode **(Samo CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)**	• Ta funkcija je na voljo, samo če imate na računalniku nameščen dodaten pomnilnik ali napravo za množično shranjevanje (disk) (glejte »Funkcije variacij« na strani 8). • Določeni meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati. • Da bi omogočili to lastnost, preverite **Storage Options** (glejte »Nastavitev Device Options« na strani 73). • Brez priključitve zunanjega diska (HDD) v napravo, ponuja lastnost Ram Disk le 3 možnosti: **Normal**, **Proof** in **Confidential**. • **Print Mode:** Privzeta vrednost za **Print Mode** je **Normal**, kar pomeni tiskanje brez shranjevanja datoteke v pomnilnik. - **Normal:** Opcija tiska brez shranjevanja dokumenta v dodatni pomnilnik. - **Proof:** Ta opcija je uporabna pri tiskanju več kot ene kopije. Najprej lahko natisnete eno testno kopijo, kasneje pa natisnete še ostale. - **Confidential:** Ta opcija se uporablja za tiskanje zaupnih dokumentov. Za tiskanje morate vpisati geslo. - **Store:** To nastavitev uporabite, če želite shraniti dokument na napravo za masovno shranjevanje (disk) brez tiskanja. - **Store and Print:** Ta način uporabite, ko želite istočasno natisniti in shraniti dokument. - **Spool:** Ta funkcija je uporabna pri veliki količini podatkov. Če uporabite to nastavitev, bo tiskalnik dokument prepisal na napravo za masovno shranjevanje (disk) in ga nato natisnil iz čakalne vrste na napravi za masovno shranjevanje (disk) ter na ta način razbremenil računalnik. - **Print Schedule:** To funkcijo uporabite za tiskanje dokumentov ob točno določenem času. • **Job Name:** Ta funkcija je uporabna, ko želite poiskati shranjeno datoteko preko nadzorne plošče. • **User ID:** Ta funkcija je uporabna, ko želite poiskati shranjeno datoteko preko nadzorne plošče. Uporabnikovo ime se pojavi samodejno, saj je tisto, s katerim se prijavljate v Windows. • **Enter Password:** Če je **Property** vašega izbranega dokumenta zaščiten, morate v okence dokumenta vpisati svoje geslo. Ta možnost se uporablja za nalaganje shranjene datoteke preko nadzorne plošče. • **Confirm Password:** Znova vpišite geslo, da ga potrdite.

Zadeva	Opis
Job Accounting	Ta možnost vam omogoča tiskanje z obstoječim dovoljenjem. • **User permission:** Če odkljukate to možnost, lahko začnejo s tiskanjem le uporabniki, ki imajo uporabniško dovoljenje. • **Group permission:** Če odkljukate to možnost, lahko začnejo s tiskanjem le skupine, ki imajo skupinsko dovoljenje. • Kliknite vprašaj (?) v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na katero koli možnost, o kateri bi radi izvedeli več. • Skrbniki lahko omogočijo obračunske rešitve (job accounting) in konfigurirajo dovoljenja preko nadzorne plošče ali SyncThru™ Web Admin Service.

a. Ta nožnost ni voljo, ko uporabljate gonilnik XPS.

Uporaba orodja Direct Printing Utility



- Direct Printing Utility morda ni na voljo, odvisno od posameznega modela ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 7).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows.

Kaj je Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility je program, ki posreduje PDF datoteke v tiskanje direktno na napravo, ne da bi jih bilo potrebno odpreti.

Za namestitev tega programa:

Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung, ga razširite in namestite: (http://www.samsung.com > poiščite svej izdelek > Support or Downloads).



- Za tiskanje datotek s tem programom morate v vaš računalnik namestiti dodaten pomnilnik ali napravo za masovno shranjevanje (disk) (glejte »Funkcije variacij« na strani 8).
- Zaščitenih PDF datotek ne morete tiskati. Deaktivirajte zaščito tiskanja in poskušajte ponovno natisniti dokument.
- PDF datotek , ki so zaščitene z geslom, ne morete tiskati. Odstranite zaščito z geslom in poskušajte ponovno natisniti dokument.
- Možnost, da se PDF datoteka natisne ali ne natisne z uporabo programa Direct Printing Utility, je odvisna od tega, kako je bila narejena.
- Program Direct Printing Utility podpira PDF različico 1.7 in starejše. Pri novejših različicah morate dokument odpreti, ko ga želite natisniti.

Tiskanje

Obstaja več načinov za tiskanje s programom Direct Printing Utility.

1. Na meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Odpre se okno Direct Printing Utility.

2. Izberite vašo napravo na padajočem seznamu **Select Printer** in kliknite **Browse**.
3. Izberite datoteko, ki jo želite natisniti in kliknite **Open**.

   Datoteka bo dodana v razdelek **Select Files**.

4. Po potrebi prilagodite nastavitve naprave svojim potrebam.
5. Kliknite **Print**. Izbrana PDF datoteka je poslana na napravo.

Uporaba kontekstnega menija

1. Z desno tipko kliknite na datoteko PDF, ki jo boste natisnili, in izberite **Direct Printing**.

   Ko je PDF datoteka dodana, se odpre okno Direct Printing Utility.

2. Izberite napravo, ki jo želite uporabiti.
3. Prilagajanje nastavitev naprave.
4. Kliknite **Print**. Izbrana PDF datoteka je poslana na napravo.

Tiskanje Mac



Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.

Tiskanje dokumenta

Ko tiskate z operacijskim sistemom Mac, morate preveriti nastavitve gonilnika tiskalnika v vsakem programu, ki ga uporabljate. Za tiskanje z operacijskim sistemom Mac sledite naslednjim korakom:

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (v nekaterih uporabniških programih **Document Setup**).
3. Izberite velikost papirja, usmeritev, razmerje, druge možnosti in preverite, da ste izbrali vašo napravo. Kliknite **OK**.
4. Odprite meni **File** in pritisnite **Print**.
5. Izberite število kopij in določite, katere strani želite natisniti.
6. Kliknite **Print**.

Funkcije tiskalnika

Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate. Razen imena je vsebina okna z lastnostmi tiskalnika podobna naslednjemu.

Tiskanje več strani na en list

Na en list papirja lahko natisnete več strani. Ta funkcija omogoča cenovno ugodno tiskanje osnutkov.

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**. S padajočega seznama **Pages per Sheet** izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.
3. Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.
4. Kliknite **Print**.

   Naprava natisne izbrano število strani na en list papirja.

Tiskanje na obe strani papirja



Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte (glejte »Funkcije variacij« na strani 8).

Pred tiskanjem v obojestranskem načinu nastavite rob, ki bo služil za vezavo končanega dokumenta. Opcije vezave so:

- **Long-Edge Binding:** To je običajna postavitev, ki se uporablja pri vezavi knjig.
- **Short-Edge Binding:** Ta funkcija vezave se uporablja pri koledarjih.

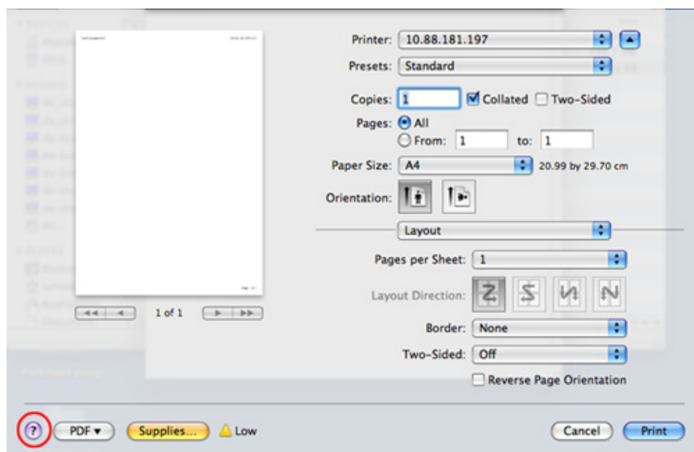
1. V uporabniškem programu sistema Mac, izberite **Print** v meniju **File**.
2. S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**.
3. Izberite smer vezave v možnosti **Two-Sided**.
4. Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.
5. Kliknite **Print** in naprava bo tiskala na obe strani papirja.



Če natisnete več kot 2 kopiji, se lahko prva in druga kopija natisneta na isti list papirja. Pri tiskanju več kot 1 kopije raje ne tiskajte obojestransko.

Uporaba pomoči

Kliknite vprašaj v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na temo, o kateri želite izvedeti več. Odpre se pojavno okno z informacijami o funkcijah izbrane možnosti, ki jih omogoča gonilnik.



Linux tiskanje



Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.

Tiskanje iz aplikacij

Na voljo so številne aplikacije Linux, ki omogočajo tiskanje z uporabo UNIX Printing System (CUPS). Iz vsake takšne aplikacije lahko tiskate na vaši napravi.

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. Izberite **Print** z neposredno uporabo lpr.
3. V oknu LPR GUI izberite ime modela vaše naprave s seznama tiskalnikov in kliknite **Properties**.
4. Lastnosti tiskalniškega opravila spremenite z uporabo naslednjih štirih zavihkov, ki se nahajajo na vrhu okna.
   - **General:** Za spreminjanje velikost papirja, tipa papirja in smeri dokumenta. Omogoča obojestransko tiskanje, dodajanje začetnih in končnih oglasnih pasic ter spreminjanje števila strani na listu.



Samodejno/ročno obojestransko tiskanje morda ni na voljo, odvisno od modela. Kot alternativo lahko uporabite lpr tiskanje ali druge aplikacije za tiskanje sodih in lihih strani.

- **Text:** Omogoča določanje robov strani in možnosti besedila, kot so razmaki ali stolpci.
- **Graphics:** Omogoča nastavitev možnosti slike, ki se uporabljajo pri tiskanju datotek s sliko, kot na primer barvne možnosti, velikost slike ali položaj slike.
- **Advanced:** omogoča nastavljanje ločljivosti tiskanja, vira papirja in cilja.

5 Kliknite **Apply**, da potrdite spremembe in zaprite okno **Properties**.

6 Kliknite **OK** v oknu **LPR GUI** za začetek tiskanja.

7 Pojavi se okno Printing, ki omogoča nadzor stanja tiskalniškega opravila.

Za preklic trenutnega opravila kliknite **Cancel**.

Tiskanje datotek

Z napravo lahko natisnete različne tipe datotek na standarden CUPS način neposredno preko ukaznega vmesnika. CUPS lpr sistem vam to omogoča, vendar pa paket gonilnika zamenja standardno lpr orodje z veliko bolj uporabniško prijaznim programom LPR GUI.

Za tiskanje katerega koli dokumenta:

1 Vpišite »lpr <ime_datoteke>« v Linux ukazni lupini in pritisnite Enter. Odpre se okno **LPR GUI**.

Če vpišete samo lpr in pritisnite **Enter**, se najprej odpre okno **Select file(s) to print**. Izberite datoteke, ki jih želite natisniti in kliknite **Open**.

2 Iz seznama v oknu **LPR GUI** izberite napravo in spremenite lastnosti tiskalniškega opravila.

3 Kliknite **OK**, da začnete tiskati.

Konfiguracija lastnosti tiskalnika

Z uporabo okna **Printer Properties**, ki se nahaja pod **Printers configuration**, lahko spremenite različne lastnosti vašega tiskalnika.

1 Odprite **Unified Driver Configurator**.

Če je treba, preklopite na **Printers configuration**.

2 Na seznamu obstoječih tiskalnikov izberite svojo napravo in kliknite **Properties**.

3 Odpre se okno **Printer Properties**.

Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet zavihkov:

- **General:** Omogoča spreminjanje lokacije in imena tiskalnika. Ime, ki ga vpišete v ta zavihek, se prikaže na seznamu tiskalnikov v **Printers configuration**.
- **Connection:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugih vrat. Če vrata tiskalnika spremenite iz USB na vzporedna ali obratno, morate ponovno nastaviti vrata tiskalnika v tem zavihku.
- **Driver:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugega tiskalniškega gonilnika. S klikom **Options** lahko nastavite privzete možnosti naprave.
- **Jobs:** Prikaže seznam tiskalniških opravil. Kliknite **Cancel job**, da prekličete izbrano opravilo, in označite **Show completed jobs**, da pogledate prejšnja opravila na seznamu opravil.
- **Classes:** Prikaže razred, v katerem je vaša naprava. Kliknite **Add to Class**, da jo dodate v izbrani razred, ali kliknite **Remove from Class**, da napravo odstranite iz izbranega razreda.

4 Kliknite **OK**, da potrdite spremembe in zaprite okno **Printer Properties**.

Tiskanje v OS UNIX



Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 7).

Postopek tiskalniškega opravila

Po namestitvi tiskalnika izberite sliko, besedilo ali PS datoteke za tiskanje.

1 Izvršite ukaz “**printui <file_name_to_print>**”.

Na primer, če tiskate »**document1**«

printui document1

Odpre se UNIX tiskalniški gonilnik **Print Job Manager**, v katerem lahko izberete različne možnosti.

2 Izberite tiskalnik, ki ste ga že dodali.

3 Izberite možnosti tiskanja iz okna, kot je **Page Selection**.

4 Izberite želeno število kopij v **Number of Copies**.



Da izkoristite funkcije tiskalnika, ki jih nudi vaš gonilnik, pritisnite **Properties**.

5 Pritisnite **OK** za začetek tiskanja.

Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Tiskalniški gonilnik OS UNIX **Print Job Manager**, kjer lahko uporabniki izberejo različne možnosti za tiskanje v tiskalniških **Properties**.

Lahko uporabite tudi naslednje bližnjice: “H” za **Help**, “O” za **OK**, “A” za **Apply** in“C” za **Cancel**.

Zavihek General

- **Paper Size:** Za nastavitev velikosti papirja na A4, Letter ali na druge velikosti, glede na vaše zahteve.
- **Paper Type:** Za izbiranje tipa papirja. Možnosti, ki so na voljo v seznamu, so **Printer Default**, **Plain** in **Thick**.
- **Paper Source:** Izberite pladenj, iz katerega želite tiskati. Privzeta nastavitev je **Auto Selection**.
- **Orientation:** Izberite smer v kateri se besedilo natisne na papir.
- **Duplex:** Tiskanje na obe strani papirja zaradi manjše porabe papirja.



Samodejno/ročno obojestransko tiskanje morda ni na voljo, odvisno od modela. Kot alternativo lahko uporabite lpr tiskanje ali druge aplikacije za tiskanje sodih in lihih strani.

- **Multiple pages:** Tiskanje več strani na eno stran lista.
- **Page Border:** Izberite kateri koli stil roba (npr. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Zavihek Image

V tem zavihku lahko spremenite osvetlitev, ločljivost ali položaj slike vašega dokumenta.

Zavihek Text

V tem zavihku lahko nastavite rob in razmik med vrsticami ali stolpci na natisnjenem dokumentu.

Zavihek Margins

- **Use Margins:** Nastavitev robov na dokumentu. Po privzetih nastavitvah robovi niso omogočeni. Robove lahko spremenite s spreminjanjem vrednosti v poljih. Po privzetih nastavitvah so te vrednosti odvisne od izbrane velikosti papirja.
- **Unit:** Za spreminjanje enot v točke, inče ali centimetre.

Funkcije tiskalnika

Zavihek Printer-Specific Settings

Izberite možnosti v **JCL** in **General** za prilagajanje različnih nastavitev. Te možnosti so specifične za tiskalnik in so odvisne od datoteke PPD.

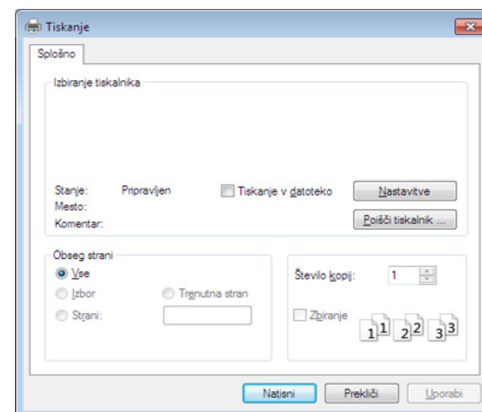


- Samo CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series.
- Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Funkcije variacij« na strani 8).

Iz gonilnika tiskalnika

Če namestite opcijsko napravo, lahko v oknu **Natisni** uporabljate napredne funkcije tiskanja, npr. poskusni odtis in zasebno tiskanje. Preverite možnost zunanjega diska (HDD) ali diska RAM v **Device Options**, nato lahko v **Print Mode** izberete različne lastnosti (glejte »Nastavitev Device Options« na strani 73).

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** v meniju **Datoteka**. Odpre se okno **Natisni**.
3. S seznama **Izbiranje tiskalnika** izberite gonilnik svojega tiskalnika.



4. Pritisnite **Lastnosti** ali **Nastavitve**.
5. Kliknite ustrezen zavihek, nato izberite **Print Mode**.
6. Izberite želeno opcijo (glejte »Razumevanje posebnih funkcij tiskanja« na strani 209).

Iz nadzorne plošče

Če ima vaša naprava dodaten trdi disk(HDD) ali disk RAM, lahko te funkcije izberete z gumbom (**Meni**) > **System Setup** > **Job Manage**.



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.

- **Active Job:** Vsa tiskalniška opravila, ki čakajo na tiskanje, se nahajajo v vrsti aktivnih opravil v vrstnem redu, po katerem ste jih poslali na tiskalnik. Pred tiskanjem lahko opravilo izbrišete iz vrste ali določite, da se natisne pred ostalimi opravili v vrsti.
- **Secured Job:** Zaščiteno opravilo lahko natisnete ali izbrišete. Prikaže seznam zaščitenih opravil, ki jih je uporabnik določil v gonilniku tiskalnika. V gonilnik tiskalnika morate vpisati uporabniško ime in geslo.
- **Stored Job:** Shranjeno opravilo lahko natisnete ali izbrišete.
- **File Policy:** Preden opravila shranite na trdi disk (HDD), lahko določite način ustvarjanja imen datotek, ki jih nameravate natisniti. V primeru, da se na trdem disku (HDD) že nahaja datoteka z istim imenom, jo lahko preimenujete ali prepišete.



5. Uporabna orodja za upravljanje

V tem poglavju so opisana orodja za upravljanje, ki vam bodo pomagala v celoti izkoristiti vse funkcije naprave.

Easy Capture Manager



- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 7).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows (glejte »Programska oprema« na strani 7).

Zajamite ekran in zaženite program Easy Capture Manager, tako da pritisnete tipko Print Screen. Zdaj lahko enostavno natisnete posnetek ekrana, tako kot ste ga zajeli ali uredili.

Samsung AnyWeb Print



- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 7).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows in Mac (glejte »Programska oprema« na strani 7).

S tem orodjem lahko zajamete zaslonsko sliko, pregledate, shranite in natisnete sliko brskalnika Windows Internet Explorer lažje kot pa z navadnim programom.

Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung, ga razširite in namestite: (http://www.samsung.com > poiščite svej izdelek > Support or Downloads).

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager pomaga uporabnikom pri finih prilagoditvah s 6 barvnimi odtenki in ostalimi lastnostmi, kot so svetlost, kontrast in nasičenost. Cpremembe barvnega odtena lahko shranite kot profil in jih lahko uporabite iz gonilnika ali iz naprave.



- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 7).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows in Mac (glejte »Programska oprema« na strani 7).

Pomaga uporabnikom barvnega laserskega tiskalnika Samsung pri nastavitvi barv.

Programsko opremo prenesite iz spletnega mesta Samsung, ga razširite in namestite: (http://www.samsung.com > poiščite svej izdelek > Support or Downloads).

Easy Eco Driver



- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 7).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows (glejte »Programska oprema« na strani 7).

S pomočjo Easy Eco Driver lahko uporabite Eko nastavitve, da privarčujete na papirju in tonerju pred tiskanjem. Če želite uporabiti to aplikacijo, izberite potrditveno okno **Start Easy Eco Driver before printing job** v lastnostih tiskalnika.

Easy Eco Driver vam obenem omogoča enostavo urejanje; npr. odstranjevanje slik ali besedila, zamenjavo pisave in drugo. Pogosto uporabljene nastavitve lahko shranite kot prednastavitve.

Način uporabe:

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Natisnite dokument.

   Odpre se okno za predogled.
3. Izberite možnosti, ki jih želite dodeliti dokumentu.

   Vidite lahko sliko predogleda izbranih lastnosti.
4. Kliknite **Natisni**.

Uporaba SyncThru™ Web Service



- Za uporabo programa SyncThru™ Web Service potrebujete Internet Explorer 6.0 ali novejšo različico.
- SyncThru™ Web Service razlage v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela.
- Samo mrežni model (glejte »Programska oprema« na strani 7).

Dostop do SyncThru™ Web Service

1 V operacijskem sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer.

v naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2 Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.

Prijava v SyncThru™ Web Service

Preden konfigurirate možnosti v programu SyncThru™ Web Service, se morate prijaviti kot skrbnik. SyncThru™ Web Service lahko uporabljate brez prijave, vendar ne boste imeli dostopa do zavihkov **Settings** in **Security**.

1 Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

2 Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo. Priporočamo, da zaradi varnosti spremenite privzeto geslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service pregled

Information Settings Security Maintenance



Nekateri zavihki se morda ne prikažejo, odvisno od modela.

Zavihek Information

Na tem zavihku so podane splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko različne stvari, na primer stanje tonerja. Natisnete lahko tudi poročila, na primer poročilo o napaki.

- **Active Alerts:** Prikazuje opozorila, ki se tičejo vaše naprave, in resnost aktivnih opozoril.
- **Supplies:** Prikazuje število natisnjenih strani in preostalo količino tonerja v kartuši.
- **Usage Counters:** Prikazuje število posameznih načinov tiskanja: enostransko in obojestransko.
- **Current Settings:** Prikazuje informacije o napravi in mreži.
- **Print information:** Natisne različna poročila: sistemska poročila, elektronski naslovi in poročila o pisavah.

Zavihek Settings

Ta zavihek omogoča nastavitev konfiguracij naprave in omrežja. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- Zavihek **Machine Settings:** Omogoča nastavitev možnosti, ki jih nudi vaša naprava.
- Zavihek **Network Settings:** Omogoča prikaz možnosti za mrežna okolja. Omogoča nastavitev možnosti, kot na primer TCP/IP in mrežni protokoli.

Zavihek Security

Ta zavihek omogoča nastavitev varnostnih informacij za sistem in omrežje. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- **System Security:** Omogoča nastavitev podatkov sistemskega skrbnika in omogoči ali onemogoči funkcije naprave.
- **Network Security:** Omogoča določitev nastavitev za HTTP-je, IPSec, filtriranje za IPv4/IPv6, 802.1x in za strežnike za preverjanje pristnosti.
- **User Access Control:** Uporabnike razvršča v različne skupine glede na njihovo vlogo. Pooblastila, overovitev in vodenje računov posameznega uporabnika bodo nadzorovane z definicijo vloge za skupino.

Zavihek Maintenance

Ta zavihek omogoča redno vzdrževanje naprave s posodabljanjem strojno-programske opreme in nastavljanjem kontaktnih informacij za pošiljanje e-pošte. Povežete se lahko tudi s spletnim mestom Samsung ali pa prenesete gonilnike z izbiro menija **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Posodobite svojo strojno-programsko opremo.
- **Contact Information:** Prikaže kontaktne informacije.
- **Link:** prikaže povezave na uporabne strani, iz katerih lahko prenesete ali preverjate informacije.
- **License Management:** License management poskrbi za nastavitve nameščenih programov in licence programov.
- **Cloning:** Različne namestitve (namestitve naprave, omrežne informacije, imenik itd.) lahko uvažate ali izvažate (transfer) med napravami, ki imajo lastnost **Cloning** v SyncThru™ Web Service.

Nastavitev obveščanja po elektronski pošti

Z nastavitvijo te opcije lahko prejemate obvestila o vaši napravi v obliki elektronske pošte. Z nastavitvijo informacij, kot so naslov IP, ime gostitelja, e-poštni naslov in informacije o strežniku SMTP, boste stanje o napravi (pomanjkanje tonerja v kartuši ali okvara naprave) avtomatsko prejeli na e-pošto določene osebe. To možnost bolj pogosto uporablja skrbnik naprave.



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.

1. V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.

   V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2. Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.

3. Na zavihku **Settings** izberite **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Če niste konfigurirali okolja strežnika za izhodno pošto, izberite **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, da konfigurirate omrežno okolje pred nastavitvijo e-poštnega obveščanja.

4. Izberite potrditveno polje **Enable** za uporabo **E-mail Notification**.

5. Kliknite gumb **Add**, da dodate prejemnika e-poštnih obvestil.

   Vpišite ime prejemnika in e-poštni naslov/e-poštne naslove z zadevami, o katerih želite prejemati opozorilo.

6. Kliknite **Apply**.



Če je požarni zid omogočen, e-pošta morda ne bo uspešno poslana. V tem primeru obvestite skrbnika omrežja.

Nastavitev podatkov sistemskega skrbnika

Ta nastavitev je nujna za uporabo možnosti e-poštnega obveščanja.



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.

1. V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.

   V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2. Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.

3. Na zavihku **Security** izberite **System Security** > **System Administrator**.

4. Vpišite ime skrbnika, telefonsko številko, kraj in e-poštni naslov.

5. Kliknite **Apply**.

Uporaba Samsung Easy Printer Manager



- Ta funkcija morda ni na voljo, odvisno od posameznih modelov ali potrošnega materiala (glejte »Programska oprema« na strani 7).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows in Mac (glejte »Programska oprema« na strani 7).
- Za OS Windows so Internet Explorer 6.0 ali novejše različice minimalna zahteva za Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager je program, ki združuje nastavitve naprave Samsung na enem mestu. Samsung Easy Printer Manager združuje nastavitve naprave ter tiskalniška okolja, nastavitve/opravila in zagon. Te funkcije služijo bolj udobni uporabi vaše Samsung naprave. Samsung Easy Printer Manager ponuja dva različna vmesnika, med katerima lahko izbira uporabnik: osnovni uporabniški vmesnik in napredni uporabniški vmesnik. Preskakovanje med obema vmesnikoma je enostavno: dovolj je, da kliknete na gumb.

Razumevanje programa Samsung Easy Printer Manager

Da odprete okno:

Za Windows

Izberite **Start** > **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

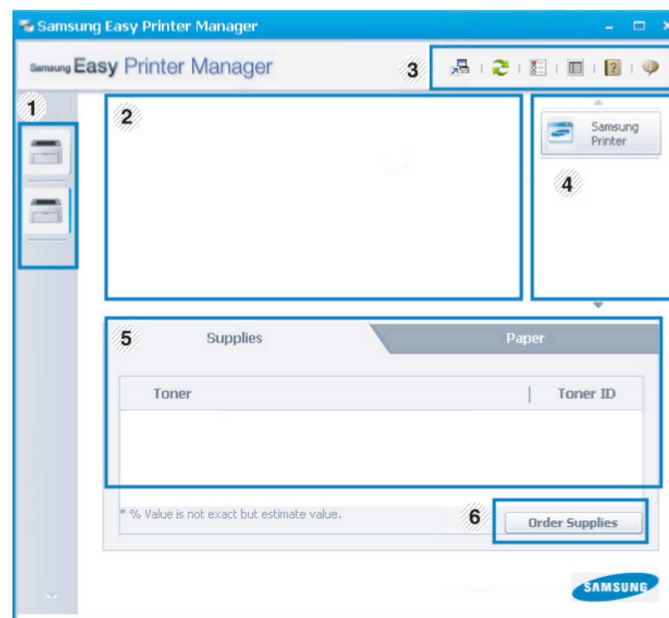
Za Mac,

Odprite mapo **Applications** mapo > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Vmesnik Samsung Easy Printer Manager vsebuje različne osnovne razdelke, ki so opisani v spodnji razpredelnici:



Posnetki ekrana se lahko razlikujejo odvisno od operacijskega sistema, ki ga uporabljate.



1	Seznam tiskalnikov	Na seznamu tiskalnikov so prikazani tiskalniki, ki ste jih namestili na svoj računalnik in tiskalniki omrežja, ki jih je dodalo iskanje omrežja (samo Windows).

Uporaba Samsung Easy Printer Manager

2	Informacije o tiskalniku	Tukaj lahko pridobite splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko informacije, kot na primer model tiskalnika, IP naslov (ali ime vrat) ali stanje naprave. Oglejte si spletna **User's Guide**. **Gumb Troubleshooting:** Ko se pojavi napaka, s tem gumbom odprete navodila za odpravljanje težav **Troubleshooting Guide**. Ustrezen razdelek lahko odprete neposredno v navodilih za uporabo.
3	Podatki o progamu	Tukaj najdete povezave za prehod na napredne nastavitve (zamenjava UI), osveževanje, priljubljene nastavitve, povzetek, pomoč in splošne informacije. Gumb uporabite za prehod iz uporabniškega vmesnika **na uporabniški vmesnik z naprednimi nastavitvami** (glejte »Pregled naprednih uporabniških nastavitev« na strani 238).
4	Hitre povezave	Prikazuje hitre povezave **Quick links** do specifičnih funkcij naprave. Tukaj najdete tudi povezave do aplikacij v naprednih nastavitvah. Če svojo napravo povežete z omrežjem, se aktivira ikona storitve SyncThru™ Web Service.
5	Vsebinsko področje	Tukaj so podane informacije o izbrani napravi, nivoju preostalega tonerja in papirja. Informacije se razlikujejo glede na izbrano napravo. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
6	Order supplies	Pritisnite na gumb **Order** v oknu za naročanje potrošnega materiala. Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.

Izberite meni **Help** ali kliknite gumb na svoji tipkovnici in kliknite na katero koli možnost, ki vas zanima.

Pregled naprednih uporabniških nastavitev

Napredni uporabniški vmesnik je namenjen osebam, ki skrbijo za upravljanje mreže in naprav.



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.

Device Settings

Uporabljate lahko številne nastavitve, kot so nastavitve tiskalnika, papir, postavitev strani, emulacija, omrežje in podatki o tiskanju.

Alert Settings (samo OS Windows)

Ta meni vsebuje nastavitve za opozarjanje o nastalih napakah.

- **Printer Alert:** Vsebuje nastavitve za določitev časa, ko naj bodo sporočila prejeta.
- **Email Alert:** Omogoča različne možnosti za nastavitev prejemanja opozoril po elektronski pošti.
- **Alert History:** Omogoča pregled nad preteklimi opozoril v zvezi z napravo in tonerjem.

Job Accounting

Omogoča poizvedbe po informacijah o kvotah določenega uporabnika obračunskih rešitev. Te informacije lahko ustvarite in uporabite na napravah s pomočjo obračunskih rešitev, kot sta SyncThru™ CounThru™.

Uporaba Samsung Printer Status

Samsung Printer Status je program, ki nadzira in poroča o stanju naprave.



- Okno Samsung Printer Status in njegova vsebina, prikazana v tem priročniku za uporabo, se lahko razlikujeta in sta odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo (glejte »Tehnični podatki« na strani 107).
- Na voljo samo za uporabnike OS Windows (glejte »Programska oprema« na strani 7).

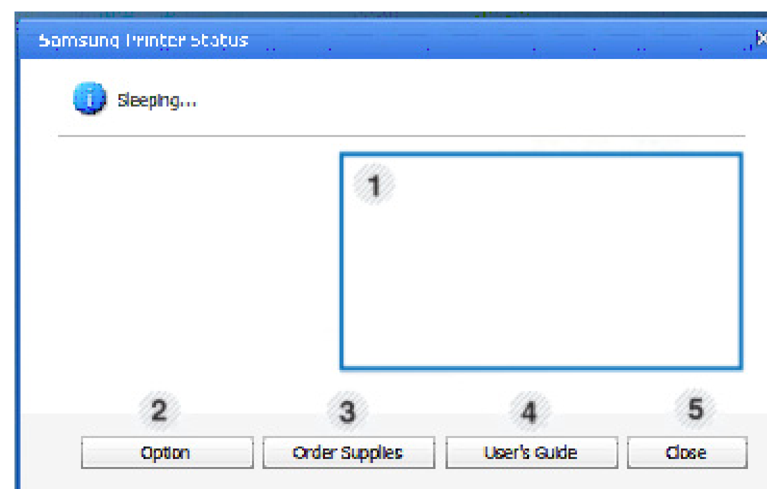
Samsung Printer Status pregled

Če se med delovanjem pojavi napaka, lahko to preverite v programu Samsung Printer Status. Samsung Printer Status se samodejno namesti ob namestitvi programske opreme naprave.

Samsung Printer Status lahko prav tako ročno zaženete. Pojdite na **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Basic** > in gumb **Printer Status**.

Te ikone se pojavijo na opravilni vrstici v Windows-ih:

Ikona	Pomen	Opis
	Normal	Naprava je v stanju pripravljenosti. Ni napak ali opozoril.
	Opozorilo	Naprava je v stanju, ki nakazuje na to, da bo v prihodnosti morda prišlo do napake. Lahko se na primer nanaša na nizko količino tonerja, ki lahko privede do izpraznjene kartuše.
	Error	Na napravi je prisotna najmanj ena napaka.



1	**Toner level**	Pogledate lahko raven preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš tonerja v zgornjem oknu se lahko razlikujejo, odvisno od uporabljene naprave. Nekatere naprave nimajo te funkcije.

Uporaba Samsung Printer Status

2	**Option**	Nastavite lahko nastavitve, ki so povezane s tiskalnimi opravili.
3	**Order Supplies**	Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.
4	**User's Guide**	Oglejte si spletna Navodila za uporabo. Ko se pojavi napaka, s tem gumbom odprete navodila za odpravljanje težav **Troubleshooting Guide**. Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.
5	**Close**	Zapre okno.

Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux

Unified Driver Configurator (konfigurator poenotenega gonilnika) je orodje, ki je namenjeno predvsem konfiguriranju naprav. Če želite uporabljati orodje Unified Driver Configurator, morate namestiti gonilnik Unified Linux Driver (glejte »Namestitev v OS Linux« na strani 137).

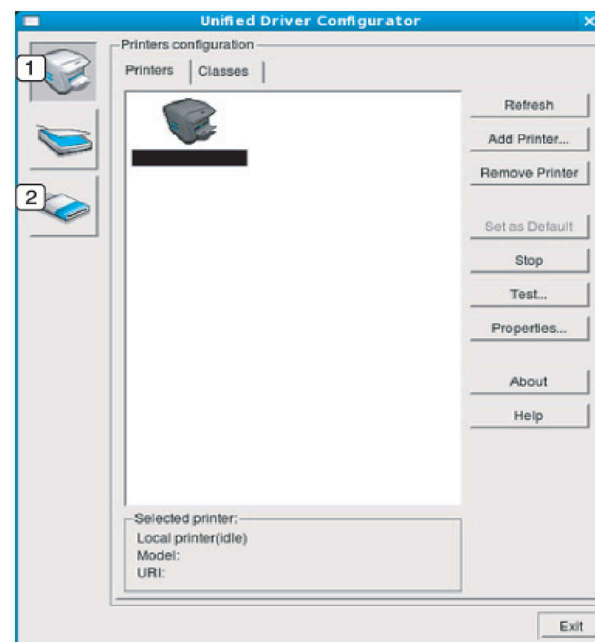
Po namestitvi gonilnika v sistem Linux se ikona Unified Linux Driver Configurator samodejno doda na namizje.

Odpiranje programa Unified Driver Configurator

1. Dvokliknite ikono **Unified Driver Configurator** na namizju.

   Lahko tudi kliknete ikono **Startup** v meniju in izberete **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Kliknite enega izmed gumbov na levi za izbiro ustreznega konfiguracijskega okna.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Za uporabo pomoči zaslona kliknite **Help** ali gumb  v oknu.

3. Po spreminjanju nastavitev kliknite **Exit**, da zaprete **Unified Driver Configurator**.

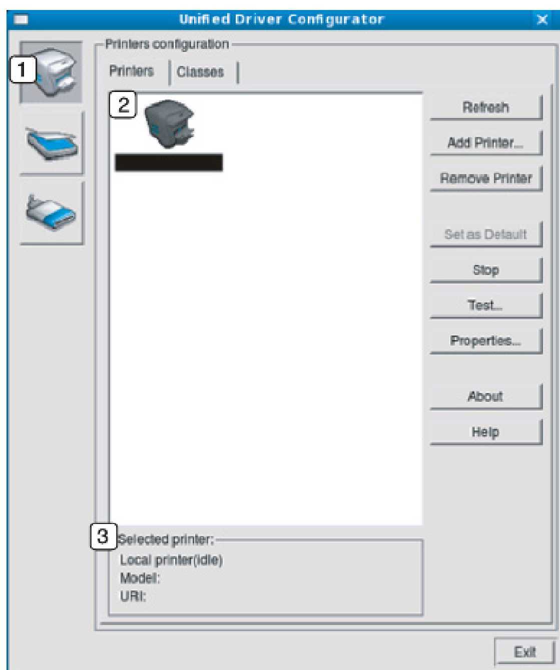
Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux

Konfiguracija tiskalnikov

Printers configuration ima dva zavihka: **Printers** in **Classes**.

Zavihek Printers

S klikom na ikono naprave na levi strani okna **Unified Driver Configurator** lahko pogledate konfiguracijo trenutnega sistemskega tiskalnika.



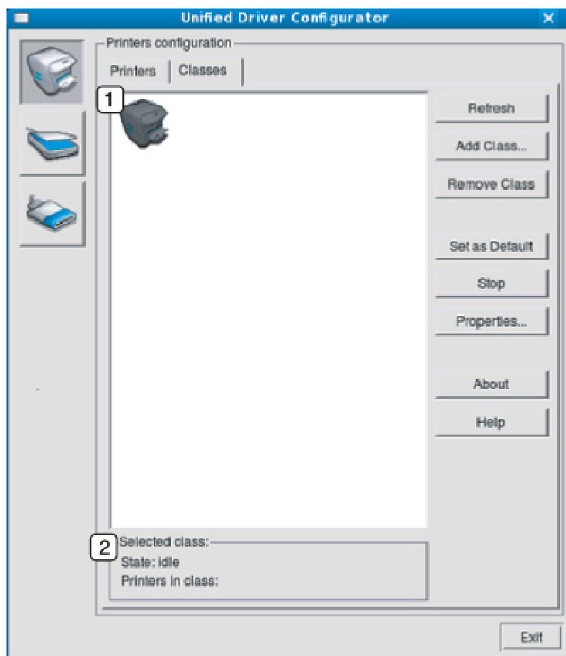
1	Preklopi na **Printers configuration**.
2	Prikaže vse nameščene naprave.
3	Prikaže stanje, ime modela in URI vaše naprave.

Gumbi za nadzor tiskalnika so:

- **Refresh:** Osveži obstoječi seznam naprav.
- **Add Printer:** Omogoča dodajanje novih naprav.
- **Remove Printer:** Odstrani izbrano napravo.
- **Set as Default:** Nastavi trenutno izbrano napravo na privzeto napravo.
- **Stop/Start:** Ustavi/zažene napravo.
- **Test:** Omogoča tiskanje preizkusne strani, da preverite ali naprava deluje pravilno.
- **Properties:** Omogoča pregledovanje in spreminjanje lastnosti tiskalnika.

Zavihek Classes

Zavihek Classes prikazuje seznam obstoječih skupin naprav.

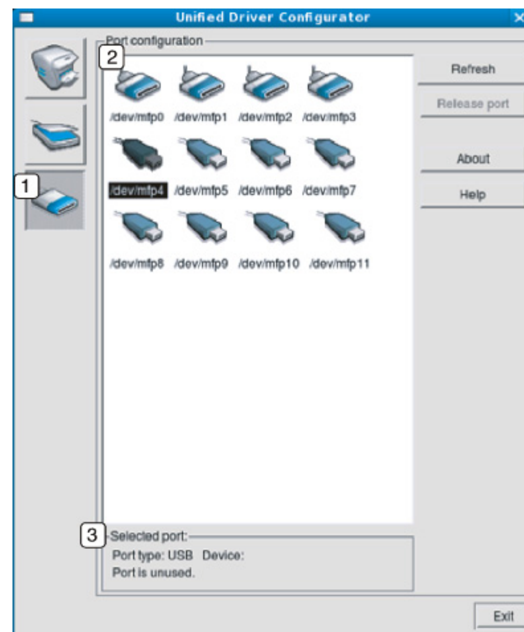


1	Prikaže vse skupine naprav.
2	Prikaže stanje skupine in število naprav v skupini.

- **Refresh:** Osveži seznam skupin.
- **Add Class:** Omogoča dodajanje nove skupine naprav.
- **Remove Class:** Odstrani izbrano skupino naprav.

Ports configuration

V tem oknu lahko pogledate seznam obstoječih vrat, preverite stanje vsakih vrat in sprostite vrata, ki so obtičala v zasedenem stanju, ko je lastnik iz kakršnega koli razloga zaključil opravilo.



1	Preklopi na **Ports configuration**.
2	Prikaže vsa vrata, ki so na voljo.
3	Prikaže vrsto vrat, napravo, ki je priključena na vrata, in stanje.

- **Refresh:** Obnovi obstoječi seznam vrat.
- **Release port:** Sprosti izbrana vrata.



6. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kaj storiti, če se pojavijo težave.



Za napake, ki se pojavijo med brezžično namestitvijo programske opreme in nastavitev, si preberite poglavje o odpravljanju napak pri brezžičnih nastavitvah (glejte »Odpravljanje napak za brezžično omrežje« na strani 177).

Težave s podajanjem papirja

Stanje	Predlagane rešitve
Zagozditev papirja med tiskanjem.	Odstranite zagozdeni papir.
Listi papirja se lepijo skupaj.	• Preverite največjo dovoljeno količino papirja v pladnju. • Prepričajte se, da uporabljate ustrezno vrsto papirja. • Papir odstranite s pladnja in ga upognite ali razpihajte. • V vlažnem okolju se listi papirja lahko zlepijo skupaj.
Istočasno podajanje več listov papirja ni mogoče.	Morda so v pladnju zložene različne vrste papirja. Naložite papir iste vrste, velikosti in teže.
Papirja ni mogoče naložiti v napravo.	• Odstranite kakršne koli ovire iz notranjosti naprave. • Papir ni pravilno naložen. Odstranite papir iz pladnja in ga ponovno pravilno naložite. • V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. • Papir je predebel. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave.
Zagozditve papirja se ponavljajo.	• V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. Če tiskate na posebne materiale, na pladnju uporabite ročno podajanje. • Uporabljate napačno vrsto papirja. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave. • Morda so v notranjosti naprave neželeni delci. Odprite sprednji pokrov in jih odstranite.
Ovojnice so nagnjene ali pa nepravilno podane.	Poskrbite, da so vodila za papir nameščena ob obeh robovih ovojnic.

Težave z napajanjem in s kablom

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne dobiva napetosti **ali pa priključni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priključen.**	• Najprej napravo priklopite v elektriko. Če ima naprava na nadzorni plošči gumb ⏻ (**Potenčna**), ga pritisnite. • Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Naprava ni napajana z električno energijo.	Najprej napravo priklopite v elektriko. Če ima naprava na nadzorni plošči gumb (**Potenčna**), ga pritisnite.
	Naprava ni izbrana kot privzeta naprava.	Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.
	Na napravi preverite naslednje: • Pokrov ni zaprt. Zaprite pokrov. • Papir se je zagozdil. Odstranite zagozdeni papir (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 86). • Papir ni naložen. Vstavite papir (glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 34). • Kartuša s tonerjem ni nameščena. Namestite kartušo tonerja (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). • Prepričajte se, da so s kartuše tonerja odstranjeni zaščitni pokrov in listi (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). Če se pojavi sistemska napaka, se obrnite na pooblaščenega serviserja.	
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priklopljen.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite (glejte »Pogled z zadnje strani« na strani 21).
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo je poškodovan.	Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom, ki deluje pravilno, in natisnite opravilo. Poskusite lahko tudi z drugim kablom za tiskalnik.
	Nastavitev vrat ni pravilna.	Preverite nastavitve tiskalnika v operacijskem sistemu Windows in se prepričajte, da je tiskalno opravilo poslano v prava vrata. Če ima računalnik več kot ena vrata, se prepričajte, da je naprava povezana s pravimi.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Naprava je morda nepravilno konfigurirana.	Preverite **Nastavitve tiskanja** in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne.
	Gonilnik tiskalnika mogoče ni pravilno nameščen.	Odstranite in ponovno namestite gonilnik naprave.
	Naprava ne deluje pravilno.	Poglejte sporočilo na zaslonu nadzorne plošče in preverite, če naprava prikazuje sistemsko napako. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
	Dokument je tako velik, da na trdem disku računalnika ni dovolj prostora za dostop do tiskalniškega opravila.	Zagotovite več prostora na trdem disku in ponovno natisnite dokument.
	Izhodni pladenj je poln.	Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo naprava nadaljevala tiskanje.
Naprava izbira medije za tiskanje iz napačnega vira papirja.	Mogoče je nastavljena napačna možnost za papir v **Nastavitve tiskanja**.	V številnih programskih aplikacijah izbiro vira papirja najdete v zavihku **Paper** v **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47). Izberite ustrezen vir papirja. Glejte zaslon s pomočjo za gonilnik tiskalnika (glejte »Uporaba pomoči« na strani 49).
Tiskalniško opravilo je zelo počasno.	Mogoče je opravilo zelo zahtevno.	Zmanjšajte zahtevnost strani ali poskusite prilagoditi nastavitve za kakovost tiskanja.
Pol strani je prazne.	Mogoče je nastavitev za določitev smeri strani nepravilna.	Spremenite usmerjenost strani v aplikaciji (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47). Glejte zaslon s pomočjo za gonilnik tiskalnika (glejte »Uporaba pomoči« na strani 49).
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Poskrbite, da bo velikost papirja v nastavitvah gonilnika za tiskalnik ustrezala v pladenj naloženemu papirju. Lahko tudi poskrbite, da bodo nastavitve gonilnika za tiskalnik ustrezale papirju, izbranem v nastavitvah aplikacije, ki jo uporabljate (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno.	Kabel za tiskalnik je slabo priklopljen ali pa je poškodovan.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite. Poskusite natisniti opravilo, ki ste ga že uspešno natisnili. Če je mogoče, povežite kabel naprave z drugim računalnikom in poskusite natisniti opravilo, za katerega veste, da deluje. Nazadnje poskusite še z novim kablom za tiskalnik.
	Izbran je bil napačen gonilnik tiskalnika.	Preverite meni aplikacije za izbiro tiskalnika in poskrbite, da je izbrana vaša naprava.
	Programska aplikacija ne deluje pravilno.	Poskusite natisniti opravilo iz druge aplikacije.
	Operacijski sistem ne deluje pravilno.	Zapustite Windows in ponovno zaženite računalnik. Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
Strani se tiskajo, vendar so prazne.	Kartuša s tonerjem je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Po potrebi prerazporedite toner. Če je potrebno, zamenjajte kartušo s tonerjem. • Glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 65. • Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67.
	Mogoče so v datoteki prazne strani.	Preverite, da datoteka ne vsebuje praznih strani.
	Mogoče so poškodovani nekateri deli, kot sta krmilnik ali plošča.	Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite **Natisni kot sliko**. Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
Slaba kakovost slik. Slike niso jasne.	Ločljivost fotografije je zelo nizka.	Zmanjšajte velikost fotografije. Če povečate velikost fotografije v programski aplikaciji, se bo ločljivost zmanjšala.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Pred tiskanjem oddaja naprava hlape v bližini izhodnega pladnja.	Uporaba vlažnega papirja med tiskanjem povzroča hlape.	To ni težava. Nadaljujte tiskanje.
Naprava ne tiska na vrsto papirja določenih velikosti, kot je na primer papir za račune.	Velikost papirja in nastavitev velikosti papirja se ne ujemata.	Nastavite pravilno velikost papirja v **Custom** zavihka **Paper** v **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).
Natisnjen papir za račune je zvit.	Nastavitev vrste papirja se ne ujema.	Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto na **Thin** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

Težave s kakovostjo tiskanja

Če je notranjost naprave umazana ali je papir nepravilno naložen, se lahko poslabša kakovost tiskanja. V spodnji razpredelnici so podana navodila za odpravljanje težav.

Stanje	Predlagane rešitve
Svetel ali obledel izpis	• Če se na strani pojavi navpična bela sled ali obledelo področje, je količina tonerja nizka. Namestite novo kartušo s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). • Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. • Če je celotna stran svetla, je nastavitev ločljivosti tiskanja prenizka ali pa je vklopljen način za varčevanje s tonerjem. Prilagodite ločljivost tiskanja in izklopite način za varčevanje s tonerjem. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika. • Kombinacija obledelih ali zamazanih napak mogoče kaže na to, da je kartušo s tonerjem treba očistiti. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). • Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Zgornja polovica papirja je natisnjena svetleje, kot preostali papir	**Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja.** • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto papirja na **Recycled** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Posipavanje tonerja	• Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. • Mogoče je valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). • Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Obrnite se na pooblaščenega serviserja (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79).
Obledeli madeži	Če se na papirju pojavljajo obledele in navadno zaokrožene površine: • Mogoče je poškodovan le en list papirja. Poskusite ponovno natisniti opravilo. • Vlažnost papirja ni enakomerna ali pa so na površini papirja vlažni madeži. Poskusite uporabiti drugo znamko papirja. • Slaba sestava papirja. Zaradi postopkov izdelave se lahko zgodi, da nekateri deli ne sprejmejo tonerja. Poskusite uporabiti drugo vrsto ali znamko papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto na **Thick** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Beli madeži	Če se na strani pojavljajo beli madeži: • Papir je preveč hrapav in veliko umazanije s papirja pade v notranje mehanizme naprave, zato je mogoče valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). • Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Navpične črte	Če se na strani pojavijo črne navpične črte: • Verjetno je bila površina (del s kroglicami) kartuše s tonerjem znotraj naprave opraskana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). Če se na strani pojavljajo bele navpične črte: • Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Črno ali barvno ozadje	Če količina senčenja v ozadju postane nesprejemljiva: • Uporabite lažji papir. • Preverite okoljske pogoje: zelo suhi pogoji (nizka vlažnost) ali visoka stopnja vlage (več kot 80% relativne vlažnosti) lahko povečajo količino senčenja v ozadju. • Odstranite staro kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). • Temeljito porazdelite toner (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 65).
Madeži od tonerja	• Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). • Preverite tip in kakovost papirja. • Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67).

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Ponavljajoče napake, ki se ponavljajo navpično	Če se madeži pojavljajo na natisnjeni strani v enakih intervalih: • Mogoče je poškodovana kartuša s tonerjem. Če težave ne uspete odstraniti, odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). • Mogoče se na nekaterih delih naprave nahaja toner. Če se napake pojavljajo na zadnji strani, bo težava po nekaj natisnjenih straneh verjetno izginila. • Mogoče je poškodovana talilna enota. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Razpršeni deli v ozadju	Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcev tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani. • Mogoče je papir prevlažen. Poskusite tiskati z drugim svežnjem papirja. Če ni treba, ne odpirajte paketov papirja, da papir ne vpije preveč vlage. • Če se razpršeni deli v ozadju pojavijo na ovojnici, spremenite postavitev tiskanja, da se izognete tiskanju čez dele s prekrivajočimi robovi na zadnji strani. Tiskanje na zlepljene robove lahko povzroči težave. Ali v oknu **Thick** izberite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47). • Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja preko programske aplikacije ali v **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47). Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali Thicker Paper, v resnici pa uporabljate Plain Paper, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska. • Če uporabljate novo kartušo, najprej prerazporedite toner (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 65).

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Delci tonerja so okoli debelih znakov in slik	Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja. • Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite vrsto papirja na **Recycled** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47). • Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali Thicker Paper, v resnici pa uporabljate Plain Paper, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska.
Nepravilno oblikovani znaki	• Če so znaki nepravilno oblikovani in ustvarjajo prazne slike, je mogoče papir preveč gladek. Poskusite tiskati z drugim papirjem.
Nesimetričnost strani	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. • Vodila se ne smejo preveč ali premalo pritiskati ob sveženj papirja.

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Zvit ali valovit papir	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. Visoka temperatura in vlažnost lahko povzročita, da se papir zvije. • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
Zguban ali prepognjen papir	• Papir mora biti pravilno naložen. • Preverite tip in kakovost papirja. • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
Hrbtne strani izpisov so umazane	• Preverite ali toner pušča. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79).

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Enobarvne barvne ali črne strani	• Mogoče kartuša s tonerjem ni pravilno nameščena. Odstranite jo in ponovno vstavite. • Mogoče je kartuša s tonerjem poškodovana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). • Naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Raztresen toner	• Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje naprave« na strani 79). • Preverite tip, debelino in kakovost papirja. • Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Manjkajoči delčki znakov	Manjkajoči delčki znakov so bela področja znakov, ki bi morala biti popolnoma črna: • Mogoče tiskate na napačno stran papirja. Odstranite papir in ga obrnite. • Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam za papir.

Težave s kakovostjo tiskanja

Stanje	Predlagane rešitve
Vodoravne proge	Če se pojavljajo vodoravno poravnane črne proge ali madeži: • Mogoče kartuša s tonerjem ni pravilno nameščena. Odstranite jo in ponovno vstavite. • Mogoče je kartuša s tonerjem poškodovana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 67). Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Zavihki	Če je natisnjeni papir zvit ali pa ga ni mogoče podati v napravo: • Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°. • Spremenite možnost za papir in poskusite znova. Pojdite v **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Paper** in nastavite tip na **Thin** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 47).
• Neznana slika se pojavlja na nekaterih listih • Raztresen toner • Svetlo tiskanje ali popačenost	Napravo najverjetneje uporabljate na nadmorski višini 1.000 m ali več. Nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiska, kot npr. raztresen toner ali svetel tisk. Nastavite svojo napravo na ustrezno nadmorsko višino (glejte »Prilagoditev nadmorski višini« na strani 205).

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows

Stanje	Predlagane rešitve
Med namestitvijo se prikaže sporočilo »Datoteka v uporabi«.	Zaprite vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz skupine »Zagon« in nato ponovno zaženite sistem Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.
Prikaže se sporočilo »Napaka splošne zaščite«, »Izjema OE«, »Tiskanje v ozadju 32« ali »Neveljavna operacija«.	Zaprite vse ostale aplikacije, ponovno zaženite sistem Windows in ponovno poskusite tiskati.
Prikažeta se sporočili »Tiskanje ni uspelo« in »Pojavila se je napaka časovne omejitve tiskalnika«.	Ti sporočili se lahko pojavita med tiskanjem. Počakajte, da naprava zaključi tiskanje. Če se sporočilo pojavi v stanju pripravljenosti ali ko je tiskanje končano, preverite, da ni prišlo do težav v povezavi ali do drugih napak.



Več o sporočilih o napakah Windows preberite v navodilih za uporabo Microsoft Windows, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Težave v operacijskem sistemu

Splošne težave Mac

Stanje	Predlagane rešitve
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite **Natisni kot sliko**. Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
Med tiskanjem naslovnega lista nekatere črke niso prikazane pravilno.	Mac OS ne more ustvariti pisave med tiskanjem naslovnega lista. Angleška abeceda in številke so pravilno prikazane na naslovnem listu.
Pri tiskanju dokumenta v računalniku Mac s programom Acrobat Reader 6.0 ali z novejšo različico se barve ne natisnejo pravilno.	Nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika se mora ujemati z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.



Več o sporočilih o napakah v OS Mac preberite v navodilih za uporabo OS Mac, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	• Preverite, ali je v sistemu nameščen gonilnik tiskalnika. Odprite Unified Driver Configurator in kliknite zavihek **Printers** v oknu **Printers configuration**, da si ogledate seznam naprav, ki so na voljo. Prepričajte se, ali je na seznamu tudi vaša naprava. Če je ni, odprite **Add new printer wizard** in nastavite vašo napravo. • Preverite, ali se je naprava zagnala. Odprite **Printers configuration** in na seznamu tiskalnikov izberite svojo napravo. Poglejte opis v oknu **Selected printer**. Če stanje vsebuje vrstico **Stopped**, pritisnite gumb **Start**. Normalno delovanje tiskalnika bi moralo biti obnovljeno. Stanje »stopped« se je morda aktiviralo, ko so se pojavile težave s tiskanjem. • Preverite, ali ima vaš program posebno možnost tiskanja, kot je »-oraw«. Če je »-oraw« določen v parametru ukazne vrstice, ga odstranite, da boste lahko pravilno tiskali. Če želite uporabiti Gimp front-end, izberite »print« -> »Setup printer« in uredite parameter ukazne vrstice v enoti ukaza.
Nekatere barvne slike so popolnoma črne.	To je poznan hrošč v Ghostscript (do različice GNU Ghostscript 7.05), ko je prostor dokumenta v osnovni barvi označen kot barvni prostor in pretvorjen skozi barvni prostor CIE. Ker Postscript za Color Matching System uporablja barvni prostor CIE, nadgradite Ghostscript v sistemu z različico GNU Ghostscript 7.06 ali novejšo. Novejše različice Ghostscript najdete na www.ghostscript.com.
Nekatere barvne slike se natisnejo v nepričakovanih barvah.	To je poznan hrošč v Ghostscript (do različice GNU Ghostscript 7.xx), ko je prostor dokumenta v osnovni barvi označen kot barvni prostor RGB in pretvorjen skozi barvni prostor CIE. Ker Postscript za Color Matching System uporablja barvni prostor CIE, nadgradite Ghostscript v vašem sistemu z različico GNU Ghostscript 8.xx ali novejšo. Novejše različice Ghostscript najdete na www.ghostscript.com.
Naprava ne natisne celotne strani in vsebina je natisnjena samo na polovico strani.	To je znana težava, ki se pojavlja, ko se barvna naprava v 64-bitnih različicah Linuxa uporablja na različici Ghostscript 8.51 ali starejši; na spletni strani bugs.ghostscript.com je poznana kot Ghostscript Bug 688252. Težava je v različicah AFPL Ghostscript 8.52 in novejših rešena. Da bi rešili težavo, prenesite in namestite najnovejšo različico AFPL Ghostscript s strani http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.

Težave v operacijskem sistemu

Stanje	Predlagane rešitve
Med tiskanjem dokumenta je prišlo do napake »Cannot open port device file«.	Ne spreminjajte parametrov tiskalnega opravila (npr. prek LPR GUI), ko opravilo poteka. Znane različice strežnika CUPS (Common UNIX Printing System) vsakič, ko spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate opravilo ponovno zagnati od začetka, prekinejo tiskalno opravilo. Ker Unified Linux Driver med tiskanjem zaklene vrata, nenadna prekinitev gonilnika pusti vrata zaklenjena in nedostopna za kasnejša tiskalniška opravila. Če se težava ponovi, poizkusite sprostiti vrata z izbiro **Release port** v **Port configuration** oknu.
Med tiskanjem dokumenta prek mreže v SuSE 9.2 naprava ne tiska.	Različica CUPS (Common UNIX Printing System), ki je priložena s SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), ima težave z ipp (Internet Printing Protocol) tiskanjem. Namesto IPP uporabite tiskanje prek vtičnice ali pa namestite novejšo različico CUPS (Common UNIX Printing System) (cups-1.1.22 ali novejšo).



Več o sporočilih o napakah v OS Linux preberite v navodilih za uporabo OS Linux, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Težave v operacijskem sistemu

Pogoste težave z jezikom PostScript

Naslednje situacije so značilne za jezik PS in lahko nastanejo v primeru uporabe več različnih jezikov tiskalnika.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Datoteke PostScript ni mogoče natisniti	Mogoče gonilnik PostScript ni pravilno nameščen.	• Namestite gonilnik PostScript (glejte »Namestitev programske opreme« na strani 134). • Natisnite stran s konfiguracijo in preverite, ali je različica PS podpira tiskanje. • Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
Natisne se sporočilo Napaka zaradi prekoračitve	Opravilo za tiskanje je bilo preveč zahtevno.	Mogoče morate zmanjšati zahtevnost strani ali namestiti večji pomnilnik.
Natisne se stran z napako PostScript.	Opravilo za tiskanje mogoče ni primerno za PostScript.	Prepričajte se, ali je opravilo za tiskanje resnično opravil PostScript. Preverite, ali je programska aplikacija pričakovala, da bo v napravo poslana nastavitvena ali zaglavna datoteka PostScript.
V gonilniku ni bil izbran dodatni pladenj	Gonilnik tiskalnika ni konfiguriran tako, da bi lahko prepoznal dodatni pladenj.	Odprite lastnosti gonilnika, izberite zavihek **Device Options** in nastavite možnosti za pladenj (glejte »Nastavitev Device Options« na strani 73).
Pri tiskanju dokumenta v računalniku Mac s programom Acrobat Reader 6.0 ali z novejšo različico se barve ne natisnejo pravilno	Mogoče se nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika ne ujema z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.	Nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika se mora ujemati z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Slovarček



Naslednji slovarček omogoča enostavnejšo uporabo izdelka in razumevanje terminologije, ki se pogosto uporablja na področju tiskanja in v teh navodilih za uporabo.

802.11

802.11 je sklop standardov za komunikacijo prek brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN), ki jih je razvil Odbor za standarde IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n lahko uporablja isto strojno opremo in deluje v območju 2,4 GHz. 802.11b podpira pasovno širino do 11Mb/s; 802.11n pa do 150 Mb/s. Delovanje naprav 802.11b/g/n lahko občasno zmotijo mikrovalovne pečice, brezžični telefoni in naprave s tehnologijo Bluetooth.

Dostopna točka

Dostopna točka ali brezžična dostopna točka (AP ali WAP) je naprava, ki poveže naprave za brezžično komunikacijo v brezžična lokalna omrežja (WLAN) in deluje kot osrednji oddajnik in sprejemnik radijskih signalov WLAN.

ADF

Samodejni podajalnik dokumentov (ADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda izvirne pole papirja ter s tem omogoči, da tiskalnik optično prebere več dokumentov hkrati.

AppleTalk

AppleTalk je zaščiten sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple, Inc. za povezovanje računalnikov v omrežje. Vsebovala ga je prva serija računalnikov Mac (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

bitna globina

Izraz za opis računalniške grafike, ki izraža število bitov, s katerimi je predstavljena ena slikovna pika slike v točkovnem zapisu. Večja barvna globina zagotavlja širši nabor razločnih barv. Z večanjem števila bitov lahko postane število razpoložljivih barv tako veliko, da je nepraktično za uporabo na barvnem zemljevidu. 1-bitno barvo običajno imenujemo enobarvno oziroma črno-belo.

BMP

Oblika točkovne grafike, ki jo uporabljajo grafični podsistemi Microsoft Windows (GDI) in se običajno uporablja kot enostavna grafična datotečna oblika na tej platformi.

BOOTP

Protokol začetnega nalaganja. Omrežni protokol, ki ga uporabljajo omrežni odjemalci za samodejno pridobivanje naslova IP. Ta postopek je ponavadi izveden pri začetnem nalaganju računalnika ali operacijskega sistema, ki se izvaja v računalniku. Strežniki BOOTP vsakemu odjemalcu določijo IP naslov iz baze naslovov. Protokol začetnega nalaganja omogoča računalnikom – t. i. »delovnim postajam brez diska«, da pred nalaganjem kakršnih koli naprednih operacijskih sistemov pridobijo naslov IP.

CCD

Naprava s svetlobno občutljivim čipom (CCD) je strojna oprema, ki omogoča optično branje. Mehanizem za zaklepanje naprave CCD zaklene tudi modul CCD in tako prepreči morebitno škodo med premikanjem tiskalnika.

Zbiranje

Zbiranje je postopek tiskanja več kopij dokumenta v nizih. Če izberete to možnost, naprava najprej natisne cel niz in šele nato začne tiskati dodatne kopije.

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča je ploščat, običajno navpično postavljen predel, kjer so prikazana orodja za nadzor ali upravljanje. Običajno je nameščena na sprednjem delu naprave.

Pokritost

Izraz se uporablja za merilo rabe tonerja pri tiskanju. Petodstotna pokritost npr. pomeni, da je na strani papirja velikosti A4 približno 5 % besedila ali slik. Če so torej na papirju ali izvirniku polnejše slike ali če je veliko besedila, bo pokritost večja, obenem pa bo sorazmerno večja tudi poraba tonerja.

CSV

Z vejico ločene vrednosti (CSV). To je vrsta datotečne oblike, ki vsebuje z vejico ločene vrednosti (CSV) in se uporablja za izmenjavo podatkov med neenakimi aplikacijami. Datotečna oblika, ki je uporabljena v programu Microsoft Excel, se je uveljavila v industriji kot »nenapisan standard«, celo na platformah, ki jih ni izdal Microsoft.

DADF

Samodejni obojestranski podajalnik dokumentov (DADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda list papirja in ga obrne tako, da lahko naprava optično prebere obe strani.

Privzeto

Vrednost ali nastavitev v tiskalniku, ki je tovarniško določena pri novem računalniku in uporabljena pri prvem ali ponovnem zagonu naprave.

DHCP

Protokol za konfiguracijo dinamičnega gostitelja (DHCP) je omrežni protokol, ki povezuje odjemalca s strežnikom. Strežnik DHCP posreduje konfiguracijske parametre, specifične za zahtevo odjemalca DHCP; običajno so to informacije, ki jih odjemalec potrebuje za vključitev v omrežje IP. DHCP omogoča tudi mehanizem za razporeditev naslovov IP odjemalcev.

DIMM

Pomnilniški modul z dvema vrstama na vezju (DIMM) je majhno vezje s pomnilnikom. DIMM v napravi shranjuje vse podatke, kot so podatki o tiskanju ali podatki o prejetih faksih.

DLNA

DLNA je standard, ki omogoča napravam v domačem omrežju medsebojno skupno rabo podatkov prek omrežja.

DNS

Imenski strežnik domene (DNS) je sistem, ki shranjuje informacije, povezane z imeni domen, v porazdeljeni zbirki podatkov v omrežju, kakršen je internet.

Iglični tiskalnik

Iglični tiskalnik je vrsta računalniškega tiskalnika s tiskalno glavo, ki se premika naprej in nazaj po strani in tiska ob mehanskem stiku papirja s trakom, ki je prepojen s črnilom, podobno kot pisalni stroj.

DPI

Število pik na palec (DPI) je merska enota za ločljivost, ki se uporablja pri optičnem branju in tiskanju. Višje vrednosti DPI običajno pomenijo boljšo ločljivost, bolj razločne podrobnosti na slikah in večjo datoteko.

DRPD

Zaznavanje različnih vzorcev zvonjenja. Razločevalno zvonjenje je storitev telekomunikacijskega podjetja, ki omogoča uporabniku uporabo ene telefonske linije za sprejemanje klicev na različne telefonske številke.

Obojestransko

To je mehanizem, ki samodejno obrne list papirja tako, da naprava lahko tiska na obe strani papirja (ali jih optično prebere). Tiskalnik, ki ima enoto za obojestransko tiskanje, lahko tiska na obe strani papirja v enem ciklu tiskanja.

Delovni Cikel

Delovni cikel je količina strani, ki jo lahko natisnemo v enem mesecu, ne da bi to vplivalo na kakovost tiskanja. Običajno je življenjska doba tiskalnika določena s številom strani na leto. Življenjska doba predstavlja povprečno število izpisov v obdobju, ko je tiskalnik v garanciji. Če je npr. delovni cikel 48.000 strani na leto, z 20 delovnimi dnevi na mesec, lahko s tiskalnikom natisnemo 2.400 strani na dan.

ECM

Način popravljanja napak (ECM) je izbirni način prenosa, ki je vgrajen v naprave in modeme za faksiranje najvišjega kakovostnega razreda. Samodejno zazna in popravi napake pri prenosu faksa, ki jih včasih povzroči šum na telefonski liniji.

Posnemanje

Posnemanje je tehnika, s katero določena naprava doseže enake rezultate kot druga naprava.

Posnemovalnik podvoji funkcije določenega sistema v drug sistem, tako da slednji deluje popolnoma enako kot prvi sistem. Posnemanje ustvari natančno kopijo zunanjega vedenja, v čemer se razlikuje od simulacije, pri kateri gre za posnemanje abstraktnega modela nekega sistema, ki pogosto vključuje notranje stanje.

Ethernet

Ethernet je računalniška omrežna tehnologija, ki temelji na okvirjih in je namenjena uporabi v lokalnih omrežjih (omrežja LAN). Označuje ožičenje in signaliziranje fizične plasti, obliko okvirjev in protokole za nadzor dostopa do medija (MAC)/podatkovno-povezovalno plast modela OSI. Ethernet je običajno standardiziran kot IEEE 802.3. Postal je najbolj razširjena tehnologija LAN, ki je v uporabi že od 90. let.

EtherTalk

Sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple Computer za povezovanje računalnikov v omrežje. Vsebovala ga je prva serija računalnikov Mac (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

FDI

Vmesnik za tuje naprave (FDI) je kartica, ki je nameščena v napravo in omogoča uporabo drugih naprav, npr. naprav, ki sprejemajo kovance, ali čitalcev kartic. Te naprave omogočajo uporabo storitev plačljivega tiskanja na vaši napravi.

FTP

Protokol za prenos datotek (FTP) je splošno rabljen protokol za izmenjavo datotek prek katerega koli omrežja, ki podpira protokol TCP/IP (npr. internet ali intranet).

Slovarček

Grelna Enota

Del laserskega tiskalnika, ki vtisne toner na medije za tiskanje. Sestavljena je iz grelnega in pritisnega valja. Ko je toner nanesen na papir, grelna enota s toploto in pritiskom trajno vtisne toner na papir. Zato postane papir pri tiskanju z laserskim tiskalnikom topel.

Prehod

Povezava med računalniškimi omrežji ali med računalniškim omrežjem in telefonsko linijo. Uporabljen je zelo pogosto, saj to je vsak računalnik ali omrežje, ki omogoča dostop do drugega računalnika ali omrežja.

Sivine

Odtenki sive, ki predstavljajo svetle in temne dele slike, kadar se barvne slike pretvorijo v sive odtenke; različni odtenki sive predstavljajo različne barve.

Polton

Vrsta slike, ki posnema sive odtenke s spreminjanjem števila pik. Na temnejše obarvanih delih je uporabljeno večje, na svetlejših pa manjše število pik.

Naprava za masovno shranjevanje (disk)

Naprava za masovno shranjevanje (HDD) ali preprosto disk je obstojni pomnilnik, ki shranjuje digitalno zakodirane podatke na hitro vrteče se plošče z magnetno površino.

IEEE

Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE) je mednarodna, neprofitna, strokovna organizacija za napredek in razvoj tehnologije na področju elektrike.

IEEE 1284

Standard vzporednih vrat 1284 je razvil Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE). Oznaka »1284-B« predstavlja posebno vrsto priključka na koncu vzporednega kabla, ki je pritrjen na zunanjo napravo (npr. tiskalnik).

Intranet

Zasebno omrežje, ki uporablja internetne protokole, omrežno povezljivost, navadno tudi javni telekomunikacijski sistem za varno skupno rabo informacij ali operacije med zaposlenimi znotraj organizacije. Izraz se včasih nanaša le na najbolj vidno storitev, interno spletno mesto.

IP-naslov

Naslov internetnega protokola (IP) je enolična številka, ki jo naprave uporabljajo za identifikacijo in medsebojno komunikacijo v omrežju, ki uporablja standard internetnega protokola.

IPM

Število slik na minuto (IPM) je način merjenja hitrosti tiskalnika. Stopnja IPM označuje število enostranskih listov, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

IPP

Internetni tiskalniški protokol (IPP) je standardni protokol za tiskanje ter upravljanje tiskalniških opravil, velikosti medijev, ločljivosti itd. IPP se lahko uporablja lokalno ali prek interneta za več sto tiskalnikov, poleg tega podpira tudi nadzor dostopa, preverjanje pristnosti in kodiranja, s čimer predstavlja zmogljivejše in varnejše tiskanje v primerjavi s starejšimi rešitvami.

IPX/SPX

IPX/SPX je angleška kratica za internetna izmenjava paketov/zaporedna izmenjava paketov. To je omrežni protokol, ki ga uporabljajo operacijski sistemi Novell NetWare. IPX in SPX omogočata podobne storitve povezljivosti kot protokol TCP/IP; pri čemer je protokol IPX podoben protokolu IP, protokol SPX pa protokolu TCP. Protokol IPX/SPX je bil prvotno namenjen uporabi v lokalnih omrežjih (LAN) in je zelo učinkovit za ta namen (običajno je v lokalnem omrežju zmogljivejši od protokola TCP/IP).

ISO

Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) je mednarodni organ za določanje standardov, ki ga sestavljajo predstavniki državnih organov za določanje standardov. Določa svetovne industrijske in tržne standarde.

ITU-T

Mednarodna telekomunikacijska zveza je mednarodna organizacija za standardizacijo in urejanje mednarodnih radio- in telekomunikacij. Glavne naloge organizacije vključujejo standardizacijo, porazdelitev radiofrekvenčnega spektra in organizacijo medsebojnega povezovanja različnih držav za omogočanje mednarodne telefonije. Končnica -T v kratici ITU-T označuje telekomunikacije.

Slovarček

Tabela ITU-T št. 1

Standardizirana poskusna tabela, ki jo je objavila zveza ITU-T za prenos faksimilov.

JBIG

JBIG je standard stiskanja slik, ki ne poslabša točnosti ali kakovosti podatkov in je namenjen stiskanju binarnih slik, predvsem faksov, vendar se ga lahko uporablja tudi za druge vrste slik.

JPEG

JPEG je najbolj razširjena standardna metoda stiskanja fotografij z izgubo. Ta oblika se uporablja za shranjevanje in prenos fotografij v svetovnem spletu.

LDAP

LDAP je omrežni protokol za poizvedovanje in spreminjanje imeniških storitev, ki se izvajajo prek protokola TCP/IP.

LED

Diode LED so polprevodniki, ki sporočajo stanje naprave.

naslov MAC

Naslov MAC je enoličen identifikator, povezan z omrežnim vmesnikom. Naslov MAC je enoličen 48-bitni identifikator, navadno zapisan v obliki 12 šestnajstiških znakov, ki so razporejeni v pare (npr. 00-00-0c-34-11-4e). Naslov navadno že proizvajalci zapišejo v izvorno kodo omrežne kartice (NIC), uporablja pa se kot pripomoček usmerjevalnikom pri iskanju naprav v velikih omrežjih.

MFP

Večnamenska naprava (MFP) je pisarniška naprava, ki vključuje več različnih naprav v eni, tako da opravlja funkcije tiskalnika, fotokopirnega stroja, telefaksa, optičnega čitalnika itd.

MH

MH je metoda za stiskanje, ki zmanjša količino podatkov, potrebnih za prenos med faksi pri prenosu slike, priporočene s strani ITU-T T.4. MH je shema verižnega kodiranja na podlagi knjižice s kodami, ki je optimizirana za učinkovito stiskanje praznega prostora. Ker večino faksov sestavlja pretežno prazen prostor, se čas prenosa večine faksov močno zmanjša.

MMR

MMR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.6.

modem

Naprava, ki oblikuje nosilni signal za kodiranje digitalnih podatkov in nato preoblikuje isti nosilni signal za dekodiranje prenesenih informacij.

MR

MR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.4. MR zakodira prvo optično prebrano vrstico z uporabo sheme MH. Nato naslednjo vrstico primerja s prvo, ugotovi razlike ter zakodira in prenese te razlike.

NetWare

Omrežni operacijski sistem, ki ga je razvilo podjetje Novell, Inc. Prvotno je za izvajanje več storitev v osebnem računalniku uporabljal vzajemno večopravilnost, omrežni protokoli pa so bili osnovani na arhetipskem skladu Xerox XNS. Danes sistem NetWare podpira protokola TCP/IP in IPX/SPX.

OPC

Organski fotoupravljalnik (OPC) je mehanizem, ki ustvari virtualno sliko za tiskanje s pomočjo laserskega žarka iz laserskega tiskalnika. Običajno je valjaste oblike in obarvan v zeleno barvo ali barvo rje.

Slikovna enota, ki vsebuje boben, počasi obrabi površino bobna zaradi uporabe v tiskalniku, zato jo je treba pravočasno zamenjati, ker se obrabi ob stiku s čopičem kartuše zaradi mehanizma za čiščenje in papirja.

Izvirniki

Prvi primerek nečesa, npr. dokumenta, fotografije ali besedila itd., ki ga naprava kopira, reproducira ali prevede, da ustvari druge izvode, vendar sam ni prekopiran oz. ne izhaja iz drugega obstoječega primerka.

OSI

Medsebojno povezovanje odprtih sistemov (OSI) je model, ki ga je razvila mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za komunikacije. OSI ponuja standarden, modularen pristop k načrtovanju omrežja, ki razdeli potreben niz zapletenih funkcij v prilagodljive, neodvisne in funkcionalne plasti. Te plasti so (z vrha navzdol): uporaba, predstavitev, seja, prenos, omrežje, podatkovna povezava in fizična plast.

PABX

Zasebna avtomatska naročniška centrala (PABX) je avtomatski preklopni telefonski sistem v zasebnem podjetju.

PCL

Tiskalniški jezik (PCL) je jezik za opis strani (PDL), ki ga je razvilo podjetje HP kot tiskalniški protokol in je postal industrijski standard. PCL je bil izvirno zasnovan za prve brizgalne tiskalnike, sedaj pa so razvili tudi različice za toplotne, matrične in laserske tiskalnike.

PDF

PDF je zaščitena datotečna oblika, ki jo je razvilo podjetje Adobe Systems za predstavljanje dvodimenzionalnih dokumentov v obliki, ki ni odvisna od naprave in ločljivosti.

PostScript

PostScript (PS) je jezik za opis strani in programski jezik, ki se primarno uporablja v elektronskem in namiznem založništvu. Zaganja se v napravi za tolmačenje, ki ustvari sliko.

Gonilnik Tiskalnika

Program, ki pošilja ukaze in prenaša podatke iz računalnika v tiskalnik.

Mediji za Tiskanje

Mediji, kot so papir, ovojnice, nalepke ali prosojnice, ki jih lahko uporabimo v tiskalniku, optičnem čitalniku, faksu ali kopirnem stroju.

PPM

Strani na minuto (PPM) je način merjenja hitrosti delovanja tiskalnika, tj. število strani, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

PRN-datoteka

Vmesnik za gonilnik naprave, ki programski opremi omogoča sporazumevanje z gonilnikom naprave prek standardnih vhodnih/izhodnih sistemskih klicev, kar poenostavi številna opravila.

Protokol

Dogovor ali standard, ki nadzira ali omogoči povezavo, komunikacijo in prenos podatkov med dvema računalniškima končnima točkama.

PS

Glejte PostScript.

PSTN

Javno komutirano telefonsko omrežje (PSTN) je omrežje svetovnih javnih vodovno komutiranih telefonskih omrežij, ki je v industrijskih objektih navadno preusmerjeno na posredovalno mesto.

Slovarček

RADIUS

Komutirana uporabniška storitev z oddaljenim preverjanjem pristnosti (RADIUS) je protokol za oddaljeno preverjanje pristnosti uporabnika in knjiženje. RADIUS omogoča centralizirano upravljanje preverjanja pristnosti podatkov, kot so uporabniška imena in gesla, z uporabo koncepta AAA (preverjanje pristnosti, pooblastitev in knjiženje) za upravljanje omrežnega dostopa.

Ločljivost

Ostrina slike, merjena v pikah na palec (DPI). Višja kot je vrednost DPI, boljša je ločljivost.

SMB

SMB je omrežni protokol, ki se večinoma uporablja za skupno rabo datotek, tiskalnikov, serijskih vrat in različno komunikacijo med vozlišči v omrežju. Omogoča tudi overjeno medprocesno komunikacijo.

SMTP

Preprost protokol za prenos pošte (SMTP) je standard za prenos elektronske pošte prek interneta. SMTP je relativno preprost protokol na podlagi besedila, pri katerem se najprej določi enega ali več prejemnikov, nato pa prenese sporočilo. To je protokol med strežnikom in odjemalcem, pri katerem odjemalec pošlje elektronsko sporočilo strežniku.

SSID

Identifikator storitve (SSID) je ime brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN). Vse brezžične naprave v WLAN-u uporabljajo isti SSID za komunikacijo med sabo. SSID-ji razlikujejo male in velike črke in lahko vsebujejo največ 32 znakov.

Maska Podomrežja

Maska podomrežja se uporablja v povezavi z omrežnim naslovom za določanje, kateri del naslova predstavlja omrežni naslov in kateri del naslov gostitelja.

TCP/IP

Protokol za krmiljenje prenosa (TCP) in internetni protokol (IP); niz komunikacijskih protokolov, ki združujeta sklad protokolov, na katerih deluje internet in večina ostalih komercialnih omrežij.

TCR

Poročilo o uspelem prenosu (TCR) vsebuje podroben opis vsakega prenosa, npr. stanje opravila, rezultat prenosa in število poslanih strani. V tiskalniku lahko nastavite, da se to poročilo natisne po vsakem opravilu ali le v primeru neuspešnega prenosa.

TIFF

Oblika zapisa grafičnih datotek (TIFF) je oblika slik v točkovnem zapisu z različnimi ločljivostmi. TIFF ponavadi opisuje optično prebran slikovni zapis. Slike v obliki TIFF uporabljajo oznake, tj. ključne besede, ki označujejo lastnosti slike v datoteki. Ta prilagodljiva oblika je neodvisna od računalniškega okolja in jo lahko uporabljamo za slike, ki so bile izdelane z različnimi aplikacijami za obdelavo slik.

Kartuša s Tonerjem

Neke vrste stekleničuka ali posoda v napravi, kot je tiskalnik, ki vsebuje toner. Toner je prah, ki se uporablja v laserskih tiskalnikih in fotokopirnih strojih ter oblikuje besedilo in slike, natisnjene na papir. Toner se lahko nanaša s kombinacijo toplote in pritiska grelne enote, zaradi česar se veže na vlakna papirja.

TWAIN

Industrijski standard za optične bralnike in programsko opremo. Če uporabljate tiskalnik in program, ki sta združljiva s standardom TWAIN, lahko v katerem koli programu zaženete optično branje dokumenta. Gre za programski vmesnik za zajem slik, uporabljen v operacijskih sistemih Microsoft Windows in Apple Mac.

Pot UNC

Dogovor o enotnem imenovanju (UNC) je standarden način dostopanja do omrežnih sredstev v sistemu Windows NT in drugih Microsoft izdelkih. Oblika zapisa poti UNC je: \\<imestrežnika>\<imesredstva>\<dodatni imenik>.

URL

Naslov vira v enotni obliki (URL) je globalni naslov dokumentov in virov na internetu. Prvi del naslova označuje, kateri protokol je treba uporabiti, drugi del pa naslov IP ali ime domene, na kateri je določen vir.

USB

Univerzalno zaporedno vodilo (USB) je standard, ki ga je razvilo podjetje USB Implementers Forum Inc., za povezovanje računalnikov in zunanjih naprav. V nasprotju s paralelnimi vrati standard USB omogoča sočasno povezavo vrat USB enega računalnika z več zunanjimi napravami.

Vodni žig

Vodni žig je prepoznavna slika ali vzorec na papirju, ki je pri presevni svetlobi svetlejši. Vodne žige so začeli uporabljati leta 1282 v mestu Bologna v Italiji. Izdelovalci papirja so z njihovo uporabo prepoznali svoje izdelke, uporabljali pa so jih tudi na znamkah, denarju in drugih vladnih dokumentih za preprečevanje ponarejanja.

WEP

Žično ekvivalentna zasebnost (WEP) je varnostni protokol določen v IEEE 802.11, ki nudi enako raven varnosti kot žični LAN. WEP omogoča varnost s šifriranjem podatkov prek radijskih valov, kar zaščiti podatke med prenosom od ene točke do druge.

WIA

WIA je arhitektura za računalniško upodabljanje, ki so jo prvotno uporabljali sistemi Windows Me in Windows XP. V teh operacijskih sistemih lahko z uporabo optičnega bralnika, ki je združljiv s sistemom WIA, zaženete optično branje dokumenta.

WPA

Zaščiten brezžični dostop (WPA) je razred sistemov za zaščito brezžičnih (Wi-Fi) računalniških omrežji, ki je bil ustvarjen z namenom izboljšanja varnostnih funkcij protokola WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA s ključem, ki je že v skupni rabi) je poseben način protokola WPA za majhna podjetja ali domače uporabnike. Ključ ali geslo v skupni rabi je nastavljeno v brezžični dostopni točki (WAP) in katerikoli prenosni ali namizni napravi. WPA-PSK pri vsaki seji med brezžičnim odjemalcem in povezano dostopno točko ustvari edinstven ključ za boljšo varnost.

WPS

Zaščitena brezžična vzpostavitev (WPS) je standard za vzpostavljanje brezžičnega domačega omrežja. Če brezžična dostopna točka podpira standard WPS, lahko preprosto konfigurirate povezavo z brezžičnim omrežjem brez računalnika.

XPS

Specifikacija papirja XML (XPS) je specifikacija za jezik opisovanja strani (PDL) in nova oblika dokumenta, ki ima prednosti za prenosne dokumente in elektronske dokumente. Razvil ga je Microsoft. Gre za XML-specifikacijo na osnovi nove poti tiskanja in vektorske oblike dokumentov, neodvisne od naprave.

Stvamo kazalo

S

T

U